

STEVEN SPIELBERG DIGITAL YIDDISH LIBRARY

NO. 05324

# NATUR UN KULTUR

---

*Permanent preservation of this book was made possible  
by Dr. James & Joanne Smith  
in honor of  
their children*



NATIONAL YIDDISH BOOK CENTER  
AMHERST, MASSACHUSETTS

NATIONAL YIDDISH BOOK CENTER  
AMHERST, MASSACHUSETTS  
413 256-4900 | [YIDDISH@BIKHER.ORG](mailto:YIDDISH@BIKHER.ORG)  
[WWW.YIDDISHBOOKCENTER.ORG](http://WWW.YIDDISHBOOKCENTER.ORG)

•

MAJOR FUNDING FOR THE  
STEVEN SPIELBERG DIGITAL YIDDISH LIBRARY  
WAS PROVIDED BY:

*Lloyd E. Cotsen Trust*  
*Arie & Ida Crown Memorial*  
*The Seymour Grubman Family*  
*David and Barbara B. Hirschhorn Foundation*  
*Max Palevsky*  
*Robert Price*  
*Righteous Persons Foundation*  
*Leif D. Rosenblatt*  
*Sarah and Ben Torchinsky*  
*Harry and Jeanette Weinberg Foundation*  
AND MEMBERS AND FRIENDS OF THE  
*National Yiddish Book Center*

•

The *goldene pave*, or golden peacock, is a traditional symbol of Yiddish creativity. The inspiration for our colophon comes from a design by the noted artist Yechiel Hadani of Jerusalem, Israel.

The National Yiddish Book Center respects the copyright and intellectual property rights in our books. To the best of our knowledge, this title is either in the public domain or it is an orphan work for which no current copyright holder can be identified. If you hold an active copyright to this work – or if you know who does – please contact us by phone at 413-256-4900 x153, or by email at [digitallibrary@bikher.org](mailto:digitallibrary@bikher.org)

סְפִירָה, מַלְאָכִים



וַיַּאֲשַׁגְמֵךְ

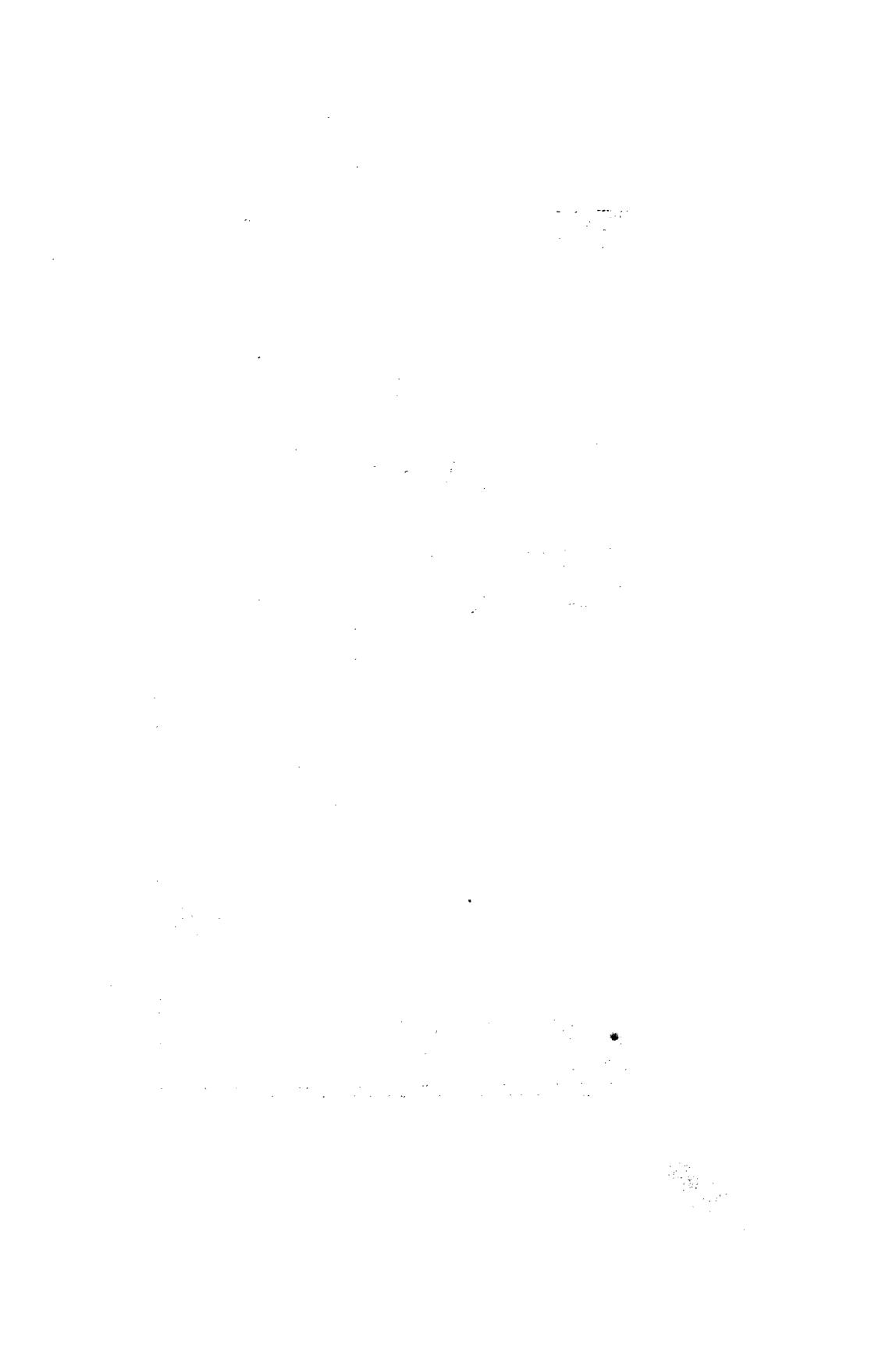
בְּעִנְבָּשׂוֹ  
בְּעִשִּׂים

לְבָבָם

בְּבָבָם

פָּאָפָּיְשָׂה  
וַיַּסְגַּשְׁאָפָּמָל

בְּבָלִיאָמָנָקָה, בְּאַתָּר אֶחָד קַלְטָרָה  
קַאָאָפָ. פָּאָרָסָא, קַוְלָטָה-לְגָעָ, וַיַּאֲרָשָׁע



21

# **בָּאָטוֹר אָוֹן קְוַלְטָוֶר**

---

פֵּאוֹלְעָר=וּוִיסְנְשָׁאָפְטָלְעָכָע בִּיבְּלִיאָטָעָק  
אַינְטָעָר דָּעָר רַעֲדָקְצִיעָ פִּין  
ג. יַאֲשֻׁוֹנְסִיקִי

XV—XV

**גְּרוֹיסָע מְעַבְּטָשָׂו, גְּרוֹיסָע מְעַשִּׁים**

---

**פָּאָרְלָאָג "קְוַלְטָוֶר=לִיגָּעָ", וּוּאָרְשָׁע**

ט' 00556

י. אשונסקי

# גרויסע מענטשע גרויסע מעשים



\* \* \*

---

פָּאֶרֶלְאָג், קֹוַלְטוֹרְ-לִיגָּעָ, וּוֹאֲרַשָּׁא

4784

**Copyright by J. Jaszuński, Warsaw (Poland)**

---

**Printed in Poland**

---

**J. Jaszuński  
O WIELKICH LUDZIACH  
i WIELKICH CZYNACH  
Szkice z dziejów nauk ścis-  
łych i techniki**

**Spółdz. Wyd. „Kultur - Liga“  
Warszawa 1930**

**געדראקט אין 1000 עקי. ווֹאַרְשָׁעַ, 1930**

**Druk. „Di Welt“, Nowolipie 7**

---

## א י נ ה א ל ט

וּמָ									
9	.	.	.	.	.	.	.	.	הינרייך הערך, דער באשאפער פון ראדיאַ.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	אַלְבָעֵרט אִינְשְׁטִין .
									נַאֲבָעַל-פֿרְעָמִיעַ אֹן נַאֲבָעַל-גַּעֲקָרוֹינֶטַע
52	.	.	.	.	.	.	.	.	1928—1901 .
57	.	.	.	.	.	.	.	.	1929 .
61	.	.	.	.	.	.	.	.	מַאֲקָט פְּלָגָנָק .
65	.	.	.	.	.	.	.	.	אַמְּעָרִיקָאנְצָר גַּעֲלָרְגַּטַּע
70	.	.	.	.	.	.	.	.	מַיְקָעְלָסָגָן .
77	.	.	.	.	.	.	.	.	סּוֹזָנָטַע אַרְעָנִיט .
									טַעַצְרִיעַ אַזְּן פֿרְאָקְטִיךְ
83	.	.	.	.	.	.	.	.	דָּעַר נַצְּנָן פּוֹן שְׂטוּמָע טָנוּעָר .
90	.	.	.	.	.	.	.	.	זָעַלְתָּעָנוּ גָּזָן, רַעֲלָאָע, גַּזְפְּטָמְלִיעָרִי .
94	.	.	.	.	.	.	.	.	אַ מְּעָשָׁה מִיטַּע לְעַכְתִּירִישָׁט לְעַמְּפָלָעָךְ .
99	.	.	.	.	.	.	.	.	אַרְגָּנִיזִירְטָע דַּעֲרָקִינְזָוָנָג .
104	.	.	.	.	.	.	.	.	פֿעָרְלִיכִים, דָּעַר נַיְ-מַדְּשִׁעָר מַעְטָאָל .
									יְוּבִילְיָע
108	.	.	.	.	.	.	.	.	1. יָאָר פָּטָגָגָרָאָפִיע (1927—1727).
113	.	.	.	.	.	.	.	.	2. אַ חִיטְפָּאִירִישָׁר עַקְסָפְּעָרִימָנָט (1930—1850).
118	.	.	.	.	.	.	.	.	3. יָאָר נַאְפָט (1928—1853).
123	.	.	.	.	.	.	.	.	4. יָאָר דִּינָגָמִיט (1927—1867).
129	.	.	.	.	.	.	.	.	5. יָאָר טַעַלְעָפָּאָן-קָאַזְוִינִיָּקָאָזִיע (1927—1877).
136	.	.	.	.	.	.	.	.	6. יָאָר צִדְסָאָן-קָעַמְפָּלָע (1929—1879).
141	.	.	.	.	.	.	.	.	7. יָאָר צַעְקָתְּחִישָׁר קָאַקְמָגָטִיו (1929—1879).
146	.	.	.	.	.	.	.	.	8. יָאָר דִּיזְעָג (1900—1930).
									לְופְט-קָאַמְוִינִיקָאָצִיע
151	.	.	.	.	.	.	.	.	1. דָּעַר אַוְיְקָוּם .
155	.	.	.	.	.	.	.	.	2. 10. יָאָר לְפָטְחָקָעָמָנוּנִיקָאָצִיע .
161	.	.	.	.	.	.	.	.	3. יְוִינְקָפְּרָס אַזְּן דָּעַר מַעְטָאָלָעָר עַרְאָפְּלָאָן .
167	.	.	.	.	.	.	.	.	4. דָּאָרְגָּנִירָע אֹן דִּי רַיְּוָן-חִידְרָאָפְּלָאָן .
171	.	.	.	.	.	.	.	.	5. פּוֹן צְלָעָה-1 בֵּין צְלָעָה-127 .
176	.	.	.	.	.	.	.	.	6. עַרְאָפְּלָאָן 101.



\* \* \*

ס'איו א מעשה פון ניינ זאר, ווי מיר קומט-אויס צו  
שריבן וועגן נאטורויסנשאפט און טעכניק אין ציטונגגען (מיינע  
וועכנטליךע, "שמוען" אין דער, "פאלקסציטונג"). ציטשוריפטען  
און זאמלביבער. די אנטווקילונג פון דער ויסנשאפט, די געשע-  
ニישן פון טאג האבן מיר דיקטריט די טעםען, אין דער באהאנד-  
פונג זיזער בעין איך געווען פרײ און האב געקאנט נאכגעבען  
מיין נייגונג, — אויפצוקולערן דעם אויפיקום פון יעדער אנטדר-  
קונג און דערפינדורונג, צו געבען ביאנדרעס פון גרויסע מענטשן  
און זיך אפזושטעלן איזיף די געדענק-טאג פון גרויסע געשע-  
ニישן. כ'האָב עט געטן גאנץ באווטזוניק, איך האָב געוואַט, און  
אין דעם מפּוֹל פון נעמען, פון ווירקלעכע און נאָך אַפְּטער פון  
אויפֿגעַבָּאָזענע באַרִימְטְּקִיטְּן, ווֹאָס יַעֲדָרְ אַיְנוּרְ רַעַדְ וַעַגְן זַיְן  
וְאַלְן זַיְן הַרְעָן אַיְיךְ די גַּעַמְעָן פון גְּרוֹיסָע נָאָטוֹרָפָּאָרָשָׁר אַיְן טַעַבְּ  
נִיקְעָן. נאָך אַיְן פּוֹנָה האָב אַיְיךְ גַּעַהָּתְּ: בֵּי אָסְטְּ מַעַנְשָׁן אַיְן דָּלְ-  
הַיּוֹם אַיְנְגַּעַוְּאָרְצְּלַטְּ דִּי מִיְּנוֹגָן, אָז רַיְנָעְ וַוִּיסְנָשָׁאָפְּט אַיְן אָפְּ-  
גַּעַרְסִין פּוֹנְ לְעַבְן, אַיְן אָז עַנְבָּן פָּאָרְ קַאָבְּגַּעַטְּ-גַּעַלְעַדְגַּעַטְּ,  
אַיְיךְ זַיְן גַּעַפְּלִיסְטְּ צַוְּ בְּרַעְגַּעַן פָּאָקְטְּן, וּוְלְכָעְ שְׂרִיעָן גַּעַוְאָלְטְּ,  
אַז גַּרְאָד דִּי רַיְנָעְ וַוִּיסְנָשָׁאָפְּט אַיְן דָּלְרַוְּגַּעַמְעָנָט פּוֹנְ גְּרוֹיסָע  
פרָאָקְטִּישׁ-נוֹצִיקָעְ חִידּוּשִׁים אַיְן דָּלְרַטְּ עַכְנִיקְ.

אִיצְטְּ האָב אַיְיךְ צוֹנוֹיְפָּגְעָנוּמוּן אַיְנָעְ אַרְטִיקְלָעְן  
וְעַגְן גְּרוֹיסָע מַעַנְשָׁן אַז גְּרוֹיסָע מַעַשִּׁים, האָב זַיְן דּוּרְכְּגַּעַטְּ,  
טִילְוִוִּיְזָן דּוּרְגָּאָנָצְּטָ מִיטְּ נִיְּעָ מַעַטְּרִיאָלְן, טִילְוִוִּיְזָן אַיְבְּרַעְגָּאָרְ-  
בְּעַטְּ, אַז אָלְיִ אַיְן אַנְטְּשָׁטָאָנָעָן דָּאָס אַיְצְטִיקָעְ בּוֹךְ. אַיְיךְ שִׁיקְ  
עַס אַזְוִיס אַיְפָּנְ בְּיכָעָר-מַאְרָק מִיטְּ דַעְמְזְעַלְבִּיקְן וּוּוֹנְטָשְׁ,  
פְּרִיעְזִידִיק בּוֹךְ "נָאָטוֹר אַזְנָעָן מַעַנְשָׁה": וְאַלְן דִּי וּוּיְטְעַדְדִּיקָעְ זַיְיטְ-  
לְעַךְ דּוּרְוּעָקָן בֵּי וֹאָס מַעְרָרְ לִיְעַנְעָרְ אַחְשָׁק צַוְּ גַּעַנְיָסְן פּוֹנְ  
דָּלְרַטְּ-דּוּרְקְעַנְעַרְיִישָׁר אַז טַעַנְיִשְׁעָרְ גְּרוֹיסִקִּיטְּ אַז שִׁינְגְּ-  
קִיטְּ.

וּוְאָרְשָׁעְ, אַקְטָמָבָעְרְ 1930.

• יַאֲשֻׁוּסְקִי



## הילנרייך הארץ

### דער באשאפער פון ראדיאַ

1

הילנרייך הארץ איז באריםט איז גאר דער ווועלט ווי דער באשאפער פון ראדיאַ. די ראדיאַ-כוואללייעס רופט מען טאָקע איז „הערצישע כוֹאַלְיִיעַס“, אונ אָן דער עַלְקַטְרָאַ-טַעַכְנִישָׁע טַעַר-מִינָּאָגְגֵּע אָיז אָין שָׂוָּה מִיט ווֹאַלְט, אַמְפַעַר, אָם אַיִּינְגַּע-פִּירֶט אַיְצֶט „הָעָרָץ“ (אַמָּאָס פָּאָר דער אַפְּטַקְיִיט פָּוּן די כוֹאַ-לִיעַס). ווַיַּיְנִיקָּעֶר אָיז באַקָּאנְטַדִּי טַעַכְרַעַטִּישָׁע חַשְׁיבָּה פָּוּן זַיִּין לְעַבְנָס-אַזְיפָּטָה. ווַעֲן מִיר זַיִּךְ דַּרְפָּאָר אַפְּשַׁטְמַעַן אַזְיפָּדָעַם, ווָאָס עַר גַּעַשְׁיכְּטָה, ווַעֲלָן מִיר זַיִּךְ דַּרְפָּאָר אַפְּשַׁטְמַעַן אַזְיפָּדָעַם, מִר מִיְּנַעַן זַיִּין רַאֲלִיעַדְתַּאְתַּן פָּאָר דַּעַר ט עַאֲרִיעַ. מִר מִיְּנַעַן זַיִּין רַאֲלִיעַדְתַּאְתַּן דַּעַר דִּיְין-וַיְסָנְשָׁאַפְּטַלְעַכְעָר פָּאָרְשָׁוָגָן פָּוּן די עַלְקַטְרִישָׁע כוֹאַ-לִיעַס. אָונ אָגָּב אָיז עַס אַיִּינָס פָּוּן די אַינְטַעַרְעַס אַנְטַסְטַע קַאַפְּטַ-לְעַן אָין דַּעַר נִיְּעָר נַאֲטוֹרוֹוַיְסָנְשָׁאַפְּטַה. אַלְטָע, נִיְּעָר נִיְּעַטְעָ-קַעַנְטַשְּׁאַפְּטַן טַרְעַפְן זַיִּךְ דָּא צַוְּנוֹיָף אָונ דַּעַרְפִּירַן דַּעַם מַעֲנַטְשָׁ-לְעַכְעַן גַּעַדְאַנְקָבָיו צַו די העַכְסַטַּע שְׁטַאַפְּלַעַן.

זַיְנַט אַרְאַלְטַע צִיְּטַן אָיז באַקָּאנְטַדִּי דַּעַר רַעֲגַבְזָוִיגָן, אָיז שַׁוְּיַן עַלְקַעַע הַוְּגַדְעַרְט יָאָר, ווִי מִר ווַיְיַסְעַן דַּעַם טִיטִישָׁ פָּוּן רַעֲגַ-בָּוָגָן. מִר ווַיְיַסְעַן, אָז די ווַיְיַסְעַן זַוְּעַן-שְׁטַרְאַלְן וַעֲנַעַן אַגְּעַמְיַיְשָׁ פָּוּן פַּאֲרַשְׁידַנְאַרְטִיכָּעַ פַּאֲרַבְּיִיכָּעַ שְׁטַרְאַלְן, ווִי זַיִּין אַנְטַפְּלַעַן זַיִּךְ פָּאָר אַונְזָעַר אַזְיָג אָיז דַּעַם רַעֲגַבְזָוִיגָן. אָן אַלְטָע גַּעַשְׁיכְּטָה אָיז

צט איזיך, או מיר קאנען קינסטלעך שאפן אַרגענְבוּיגָן, אויב מיר לאוֹן  
 דורךין אַזונְעַן-שטראָל דורך אַדרְיכָּן-קָאנְטִיק גַּעֲשֵׁלִיכְּן גַּלְאָן. דאָס  
 זענען אַלְטָע זאָס אַזְעַט האָט זיך אַנגָעהָזִיבֶן דַּעַמְּאָלֶט, ווועַן  
 דער מענטש האָט זיך פֿאַרטְרָאָכֶט, צי אַיז עס טַאַקָּע ווַיְרְקָלָעַן אַזְוַיַּה,  
 אוֹ אַלְץ אַין דער נָאָטוֹר אַיז צַוְּגַעַפְּאָסֶט אַזְיסְּשָׁלִיסְּטָעַךְ צוֹ אַימַּן,  
 אַיז האָט גַּעַנוּמָעַן סְפָּקָן דַּעַרְעָן. סְפָּעַצְיָעַל בְּנוּגָע צָוַם רַעֲגְנוּבִּיגָן  
 אַיז אַנְטְּשָׁטָאָגָעַן אַסְפָּק, טָאָמָעַר אַיז אַונְזָעַר אַזְיָג אַגְּרָנִישַׂט אַזְאָז  
 גַּוְטָעַר אַינְסְּטְּרוּמָעַנְט אַזְיָיך אַזְיָפְּצִיכָּאָפָּן אַלְעַז זַיְינָע שְׁטָרָאָלֶן,  
 אַגְּדָעַרְשׁ גַּעַלְעַדְט, טָאָמָעַר זענען קָאנְעַן אַיז דַּעַם רַעֲגְנוּבִּיגָן נָאָר  
 אַגְּדָעַרְשׁ שְׁטָרָאָלֶן, ווֹאָס מִיר קָאנְעַן זַיִן נִישְׁתַּזְעַן, ווַיְיל זַיִן זענען  
 נִישְׁתַּזְעַן, טַוְנְקָעַלְעַד. דִּידְאָזְקָעַ סְבָּרָה האָט זַיִן באַשְׁטָעִיקְט.  
 מעַן האָט זַיִן גַּעַנוּמָעַן צָוַם רַעֲגְנוּבִּיגָן, אַדְעָרַ צָוַם סְפָּעַקְטָעַר, ווֹי  
 עס זַאָגַן די גַּעַלְעַרְנָטָע, מעַן האָט אַיז אַזְיסְּפָּרָאָבְּרִיט מִיטַּפְּרָאָ-  
 שִׁידְעַנְעָרְלִיַּיְטָמִירְמִים, אַיז עַר האָט זַיִן ווַיְרְקָלָעַן אַרְוִיסְגָּעוּווֹין  
 פָּאָר באַדְיִינְגִּיק לְיִיכְבָּר, ווֹי דָאָס אַזְיָג האָט גַּעַשְׁאָצָט. דְּהִינְגָּה  
 הַינְּטָעַר די פִּיאָלְעַטָּע שְׁטָרָאָלֶן הַאָבָּן זַיִן אַנְטְּפָלָעַטָּע די אַזְוִיגְרוּפְּעַ-  
 גַּע אַוְלְטָרָאָ-פִּיאָלְעַטָּע שְׁטָרָאָלֶן, ווֹאָס צַיְיכָעַנְעַן זַיִן אוֹיסָס מַט זַיְיעַר  
 ווַיְרְקָוָג אַזְיָיך דַּעַר פְּאַטְאָגְרוֹאָפְּיָשָׁעָר פְּלָאָטָע. פָּוֹן דַּעַר אַגְּדָעַרְשׁ  
 זַיִיט רַעֲגְנוּבִּיגָן האָט מעַן גַּעַפְּנָעַן אַזְיָיך טַוְנְקָעַלְעַד שְׁטָרָאָלֶן, נָאָר  
 שְׁוִין פָּוֹן אַמעְרַת הַיְמִינָה כַּאֲרָקְטָעַר, - די טַוְנְקָעַלְעַד וְאַרְיִמְקִיטָּ-  
 שְׁטָרָאָלֶן. אַומְצָו דַּעַרְקָעַנְעַן אַט די שְׁטָרָאָלֶן זענען אַפְּיָלוּ נִישְׁתַּ-  
 נִוְיִיטִיק קִין גַּעַלְעַרְנָטָע אַפְּאָרָאָטָן. ווֹעַן מעַן ווְאַרְיִמְטָ-אַן אַשְׁטִיק  
 מַעְטָאָל, אַבְּעָרְנָט אַזְוַיַּה שְׁטָרָאָלֶן, אַז עַר זַאָל אַנְהָהִיבָּן צוֹ גַּלְיָעַן  
 אַיז אַרְיִסְצּוּשִׁיקָּן לְכִיכְתִּיקָּעָר שְׁטָרָאָלֶן, שְׁפִּירָן מִיר פְּשָׁוּט אַז פָּוֹן  
 דַּעַם מַעְטָאָל שְׁטָרָאָלֶן וְאַרְיִמְקִיטָּה: דָאָס ווַיְרְקָן אַזְיָג אַונְזָעַר קָעָר-  
 פָּעַר טַוְנְקָעַלְעַד וְאַרְיִמְקִיטָּה-שְׁטָרָאָלֶן.

גַּעַלְעַרְנָטָע האָבָּן פִּינְט אַונְזָעַר נִישְׁתַּ-גַּעַנוּיִע טַאָג-טַעַלְגָּעַבָּע  
 שְׁפָרָאָך. זַיִן ווַיְיכָן פָּוֹן אַזְוַיַּה אַלְגָּעָמִינָה בְּאַצְּיִיכְעָנוֹנוֹגָעָן, ווֹי גַּע-  
 זענען שְׁטָרָאָלֶן, נִישְׁתַּ-גַּעַזְעַנְעַע שְׁטָרָאָלֶן אַזְן דַּאֲסְגָּלִיכָּן. זַיִן האָבָּן  
 לִיב יַעֲטוּדְעַרְעַז אַזְעַט אַזְוַיַּה יַעֲטוּדְעַרְעַז זַיִן אַנְצָזָ-  
 גַּעַבָּן אַגְּעַנוּיִע מַאְסָס. אַיז אַונְזָעַר אַיצְטִיקָּעָר רַאֲדִיאָ-צִיִּיטָּה זענען  
 מִיר, אַיְבְּרִיקָּנָם, אַלְעַז דַּעַרְצָו גַּעַוְיִינְט גַּעַוְאָרָן, אַיז ווֹי נָאָר מִיר

דער מאָנען אַראְדיַּאָ-כוֹאַלִּיעַ, גיבַּן מיר אָן אַיר לְעָנֶג אַין מעטערט. דאס האָט מען אַיבָּער גַּעֲנוּמָן פֿון דֵי גַּעֲלַעַנְטָעַ פִּיזְקָעַר, וואָס האָבָּן גַּעֲמַסְטָן דֵי לִיכְטִיקִיט-כוֹאַלִּיעַ אָן גַּעַנְוִי אַגְּגַעַבָּן זַיִינָר. לענֶג. ס'הָאָט זַיִךְ גַּעֲפָאַדְעָרֶט דְּרָעָצָו אַיסְדְּזָיְעָר אָן שַׁאַפְּזִינִיְקִיט. וואָרִים דֵי לִיכְטִיקִיט-כוֹאַלִּיעַ האָבָּן זַיִךְ אַרְזִיסְגָּעוּיוֹן פֿאָר אָזִי-סְעָרֶסֶט קְלִיְּן. זַיִינָר לְעָנֶג באַטְרָעֶט פֿון 4 בֵּין 8 צַעַנְטוֹזִינְטָלָעַ מִילִּימַעַטָּר. אַין דָּעַר שְׁפָרָאָךְ פֿון צַיְּפָעָר קָאָן מעַן דֵי גַּאנְצָע גַּע-שִׁיכְטָעַ פֿון רַעֲגַבְזִיגָּן קְרוֹץ פָּאַרְמוֹלוּרִין אָזִי: פֿון אַלְעַ צַיְּטָן זַע-נָעַן באַקָּאנְטָן דֵי לִיכְטִיקִיט-כוֹאַלִּיעַ, וואָס זַיִינָר לְעָנֶג באַטְרָעֶט פֿון 4 בֵּין 8 צַעַנְטוֹזִינְטָלָעַ מִילִּימַעַטָּר, אָן אַין דָּעַר נַיְעָרֶל צִיִּיט זַעַנָּעַן אַנְטְּדָעָקָט גַּעֲוָאָרָן נִישְׁתְּ-גַּעֲוָעָנוֹ כּוֹאַלִּיעַ פֿון צַוִּי-עֲרָלִי סָפָּרְטָן: אַוְלְּטָרָא-פִּיאַלְעָטָע, קְרִיצְעָרָע פֿאָר 4 צַעַנְטוֹזִינְטָלָעַ מִילִּימַעַטָּר אָן אַוְלְּטָרָא-רוֹיטָע, לְעָנְגָּרָע פֿאָר 8 צַעַנְטוֹזִינְטָלָעַ מִילִּימַעַטָּר.

דָּעַר לְיִיעָנָר אָזִוְּסָמָה גַּעֲוָאָרָן אַוְמְגַעְדוֹלְדִּיק, וואָס מִיר רַעַדְן אָזִי פִּילְ וּוֹעֲגָן לִיכְטִיקָּעַ אָזִן טַוְנְקָעָלָעַ שְׁטָרָאָלָן אָזִן כּוֹוָאָ-לִיעַס, בְּשַׁעַת אָוְנוּעָר טַעַמָּע דָּרָף זַיִן — עַלְקְטְּרִישָׁע כּוֹאַלִּיעַס אָזִן דָּעַר אַוְיְפְּטוֹ פֿון הַיְנְרִיךְ הָעָרָץ אָזִיפְּ דַעַט גַּעֲבִיט פֿון דִּידָּאָ-זִיקָּע כּוֹאַלִּיעַס. דֵי פְּאַרְעָנְטְּפָרָנְג גִּיט דָּסָה קָאַפְּטִילָאָן אַין דָּעַר פְּאַרְשָׁוָגָן פֿון דֵי כּוֹאַלִּיעַס, צַוְּוָעַלְכָּן מִיר וּוֹעֲדָן זַיִךְ אַיצְטָ דָּסָה קָאַפְּטִילָאָן, וואָס חַיְּבָט זַיִךְ אָן מִיטְ הַיְנְרִיךְ הָעָרָץ אַנְטְּדָעָקָנוּגָן.

דָּעַר גַּעֲיָאַלְעָר אַנְטְּדָעָקָרָה אָזִי פְּגָעָטָוּן מִיטְאָמָּאָל צַוִּי-זָאָבָּן. עָרָהָאָט קִינְסְטָלָעַ גַּעַשְׁאָפָּן עַלְקְטְּרִישָׁע כּוֹאַלִּיעַס אָזִן עָרָהָאָט בְּאַשְׁטָמִיקָּט דֵי טַעַרְעָיָע, אָו דֵי לִיכְטִיקִיט-שְׁטָרָאָלָן אָזִן אַלְעָאנְדָעָרָע שְׁטָרָאָלָן פֿון רַעֲגַבְזִיגָּן זַעַנָּעָן לְזִיט זַיִינָר אַיְגְּנְטְּלָעָכְּבָר גַּאֲטָוָר אָזִיךְ עַלְקְטְּרִישָׁע כּוֹאַלִּיעַס. אַבְּעָרָה הָעָרָץ עַלְקְטְּרִישָׁע כּוֹאַלִּיעַס הָאָבָּן גַּעַהְאָלָטָן עַטְלָעָכְּבָר מַעַטָּע דֵי לְעָנֶג, אָזִן גַּלְיִיךְ אָזִן אַוְיְגָעְקוּמָעָן זַיִינָר אַוְכְּטִיקָּעָן אָזִן טַשְׁקָאָוָעָ פְּרָאָגָעָ: וּויְ הָאָלָט צַס אָזִן דָּעַר נַאֲטָוָר מִיטְ עַלְקְטְּרִישָׁע כּוֹאַלִּיעַס? צַיְּקָאָן עַס גַּע-מַאְלָטָט זַיִן, אָזִן עַס זַאְלָן עַקְוִיסְטִירָן אַפְּגָעְוָוָנְדָעָרָט מַעַטָּר-לְאַגְּנָגָע כּוֹאַלִּיעַס אָזִן קוֹרְצִינְקָעָ כּוֹאַלִּיעַס, וואָס גַּעַהְעָרָן צָוָם רַעֲגַבְזִיגָּן, אָזִן אָזִוְּשָׁוָן זַיִי זַאְלָן זַיִן אַבְּלָזְוָז עַס הָאָט זַיִךְ נִישְׁתְּ גַּעַלְיִינְטָ

אויפַן שְׁכֵל, אָו אִין דַעַר עַלְקַטְרִישׁ מַווִיךְ זָאָל עַקְוִיסְטִירִן אֹזָא  
 פַוִסְטָעֶר אֲפַשְׁטָאנְדֵר פָוּן דַעַר אַקְטָאוּוּ לִיכְטִיקָע் כּוֹוָאַלְיָעָס בֵּין צְוֵי  
 הָעָרֶצֶת כּוֹוָאַלְיָעָס. עַס הָאָט וִין אַגְנָעָהוּבֵן אָן אַגְנָעָשְׁתְּרָעָנְגָט זָוּ-  
 בָעָנִישׁ אָוּן פָּאָרְשָׁעָנִישׁ, אָוּן עַס הָאָט אֲפַגְּעָדְיִיעָרֶט כּמַעַט גָּאנְצָעַ  
 40 יָאָר. פָוּן צְוֵי וִיטְן הָאָבָן דַי פָּאָרְשָׁעֶר גַּעֲפְרוֹוֹס אַרְיִינְצּוּדְרִינְ-  
 גַעַן אִין דַעַם גַעֲבִיטַ פָוּן דַי אַוְמַבָּאָקָאנְטָעַ עַלְקַטְרִישׁ טַעַנְעָדָר.  
 דַי עַלְקַטְרִיקָעֶר הָאָבָן גַעֲבּוֹיַסְטָ מַכְשִׁירִים לְזִוִּיטָ הָעָרֶצֶת מַסְטָעֶר מִיטָ-  
 אֹזָא פָּאָרְפּוֹלְקָוּמוֹנָגָ, אָו דַי כּוֹוָאַלְיָעָס זָאָל אַרְזִיסְקוּמוֹעָן וּאָסָ קִירְ-  
 צָעָר. דַי וּאַרְיִמְקִיְיט-פָּאָרְשָׁעֶר פָוּן דַי סְפַעְקָטְרָעָן הָאָבָן זִיךְ אַלְץָ  
 מַעַרְעָרָ דַעְרוּיִיטָעָט פָוּן דַי רַזְוִיטָ שְׁטְרָאַלְן, אַנְדָעָרֶשָׁ גַעַרְעָדָט,  
 זִיִּי הָאָבָן גַעֲטָאָפָט אִין גַעֲזָוָסְטָ אַלְץָ לְעַנְגָּעָרָעָ אָוּן לְעַנְגָּעָרָעָ נִישָׁטָ  
 גַעַזְעָנָעָן וּאַרְיִמְקִיְיט-שְׁטְרָאַלְן. בִּידְעַ מַהְנוֹתָ פָּאָרְשָׁעֶר הָאָבָן גַעַ-  
 אַרְבִּיאִיטָ וּיְיִדְיָוְעָרָ פָוּן אַטְוּנָעָלָ, וּאָסָ דַרְיִגְעָן-אַרְיִין אִין אָ  
 בָּאָרְגָּ פָוּן צְוֵי וִיטְן אָוּן פִילְן דַי הַעֲכָטָעָ בְּאַפְּרִידִיקָוָגָ, וּוּן זִיִּי  
 טַרְעָפָן זִיךְ צְוָנִיְיךְ טִיףָ אַונְטָעָרָ דַעַר עַרְדָּ. דִיּוֹלְפִּיקָעָ בְּאַפְּרִידִ-  
 קָוָגָ אִין בְּאַשְׁעָרָט גַעֲוָוָן דַי פָּאָרְשָׁעֶר פָוּן דַי עַלְקַטְרִישׁ כּוֹוָאַ-  
 לְיָעָס. דַעַר דִיּוֹטָשָׁ רַזְבָּעָנָס הָאָט דַעְרְפִּירְטָ דַי פָּאָרְשָׁוָגָ פָוּן דַעַם  
 סְפַעְקָטָעָרָ בֵּין צְוֵי כּוֹוָאַלְיָעָס פָוּן אַטְרִיטָ מִילְיָמְעָטָרָ דַי לְעָגָ, אָוּן  
 פָוּן דַעַר אַנְדָעָרָרָ זִיִּיטָ הָאָבָן רַזְוִיטָ פָּאָרְשָׁעֶר גַעַשְׁאָפָן רַאַדְיָאַ-  
 בּוֹאַלְיָעָס בֵּין צְוֵי 4 מִילְיָמְעָטָרָ דַי לְעָגָ אָוּן מִיטָ עַטְלָעָכָעָ יָאָר  
 צּוֹרִיקָ – נַאֲךְ קִירְצָעָרָ כּוֹוָאַלְיָעָס, בֵּין צְוֵי אַבְרָוְכְטִילָ פָוּן אַמִּ-  
 לִימְעָטָרָ. עַס אִין גַעַזְעָרָן אָוּסָ בְּלִיּוֹן  
 אִין דַעַר וּוּלְטַ פָוּן עַלְקַטְרִישׁ כּוֹוָאַלְיָעָס הָאָט זִיךְ אַרְזִיסְ-  
 גַעַזְעָנָעָן אַ פּוֹלְעָהָאָרְמָאָנִיָּעָ פָוּן טַעַנְעָר, אָוּן דַי לְעַצְטָעָ צְוֵי צָעָנְטִיקָ  
 יָאָרָ הָאָבָן גַעֲבָרָאָכָטָ אַ נַיְעָ אַוְמָעָרְכִּטָעָ בְּאַרְיִיכְעָרְגָוָגָ פָוּן אַזְוָעָרָ  
 קָעָנְטָשָׁאָפָטָ. בְּנוּגָעָ צְוֵי דַי רַעַנְתָגְעָן-שְׁטְרָאַלְן אִין גַעַזְעָרָן פָעָסְטָגָעָ-  
 שְׁטָעָלָטָ, אָוּ דָאָסָ זַעַנְעָן אַוְיךְ עַלְקַטְרִישׁ כּוֹוָאַלְיָעָס, קָרְבָּוּםָ פָוּן  
 לִיכְטִיקִיְיט-שְׁטְרָאַלְן אָוּן פָוּן דַי רַאַדְיָאַ-כּוֹוָאַלְיָעָס, עַנְלָעָכָעָ צְוֵי  
 מַעַרְ נִישָׁטָ אַזְיִסְטָרָסָטָ קָוְרָצָעָ. דַי רַעַנְתָגְעָן-כּוֹוָאַלְיָעָס זַעַנְעָן אִין  
 מַזְיָונָטָ אָוּן צָעָן מַזְאָלָ קִירְצָעָרָ, אַפְיָלוּ פָאָרְ דַי לִיכְטִיקִיְיטָ-  
 כּוֹוָאַלְיָעָסָ! אִין וּוּידָעָ אַנְטָשָׁאָנָעָן דַי קַשְׁיאָ: צִי אִין פָאָרָאָן אָ  
 תָהָוָם צְוִישָׁן דַי לִיכְטִיקִיְיט-כּוֹוָאַלְיָעָס אָוּן דַי רַעַנְתָגְעָן-כּוֹוָאַלְיָעָסָ!

אַדָּעֶר דָּס אִז אֹיְךְ נִישְׁתְּ מַעַר וַיְיִדְּיק אָרֶת אֵין אָנוֹעַ-  
רַע קַעֲנְטַעְנִישָׂן? דִּי דַעְרְפָּאַלְגָּן בִּים אֹוִיסְפָּאַרְשָׂן דַעַם בְּלוּזָן צַוְּיִשָּׂן  
דִּי רַאְדִּיאָ-כּוֹוָאַלְיָעָס אָזָן דִּי לִיכְטִיקָע כּוֹוָאַלְיָעָס הָאָבָן גַּעַמָּאָכָט דִּי  
פִּינְיִקְעָר זַיְעָר הַאַפְּרָדִיךְ, אָזָן אֹיְף דַעַר נִיגְעַשְׁטָעַלְטָעָר פְּרָאָגָע הָאָבָן  
זַיְיָ אֵין אִין קוֹל גַּעַנְמַפְּרָעָת אָזָן: אֵין דַעַר נָאָטוֹר זַעַנְעָן נִישְׁתָּאָ  
קִיְּן בְּלוּזָן צַוְּיִשָּׂן אִיְינָע עַלְקְטְּרִישָׂע כּוֹוָאַלְיָעָס אָזָן דִּי אַנְדְּרָעָן  
סְאָזָן נִישְׁתְּ מַעַרְעָר וַיְיִ אַצְּיִיטְוּיְילִיקָע דַעְפָּעָקָט אָזָן אָבוֹזְעָר  
קַעְנְטַעְנִישָׂן, אָזָן מִיר וּוּעָלָן אִים אֹוִיסְפָּלְזָן דָס אִז גַּעַוּזָן אָ  
שְׁטַמְּאַלְצָעָר צַוְּזָג, אָזָן סְאָזָן גַּאֲרְנִישָׂט לִיכְטָא אַגְּנְעָקְמָעָן דִּי פִּינְיִקְעָר  
צַוְּ בָּאַצְּאָן דָס וּוּקְסָל, וּוּאָס זַיְיָ הָאָבָן אֹיְף זַיְקָ אֹוִיסְגַּעַשְׁטָעַלְטָן.  
נָאָר זַיְיָ הָאָבָן נִישְׁתְּ אַגְּנְעָזָטָן. מַעַן אִז וּוּידָעָר גַּעַנְגָּעָן אֵין  
צַוְּיִי רִיכְטְּזָגָעָן, כְּדִי צַוְּ פָּאָרְפּוֹלָן דַעַם נִיעָם תְּהָוָם. אִין גַּרְוָעָז  
פָּאָרְשָׁעָר הָאָט אַנְטָדָעָקָט אַלְץ קִרְצְעָרָע אַוְלְטָרָא-פִּיאַלְעָטָע שְׁטָרָאָלָן,  
בְּיוֹ אִין דִי הַגְּדָעָרָט-טוֹיְוָנְטָסָטָע טִילְיָן פָוָן אַמְּלִימָעָטָע, אָזָן אִין  
דַעְרוֹזָעְבִּיקָעָר צַיְּיט הָאָבָן סְפִּעְצִיאַלְיִיסָּטָן אֹיְף רַעַנְגָּעָן-שְׁטָרָאָלָן  
גַּעַוּנָכָט אָזָן גַּעַפְּוֹנָעָן אַלְץ לַעֲגָרָעָר רַעַנְגָּעָן-שְׁטָרָאָלָן, בְּיוֹ וּוּאָנָעָן  
בְּיַדְנָס וּוּגָן הָאָבָן זַיְקָ נִישְׁתְּ צַוְּנוֹיְפְּגָעָטָרָאָפָּן, אָזָן בָּאַגְּלִיקָט פָוָן  
דַעְרְפָּאַלְגָּן הָאָבָן בִּיְדָעָמָחָנָה בָּאַגְּלִיקָט אִיְינָע דִי אַנְדְּרָעָן.

דִי אָנוֹטְעָרְשָׁטָע שְׁוֹרָה אִין, אָז דַעַר מַעַנְשָׁת אִז אָרִינְגָּעְדָּרְזָן-  
גַּעַן אִין אַמְּעָרְקוּיְרִידִיקָעָר וּוּעָלָט פָוָן עַלְקְטְּרִישָׂע כּוֹוָאַלְיָעָס, וּוּאָס  
הָאָט נִישְׁתְּ אִיר גַּלְיִיכָן לְוִיטָדָעָר עַשְׁרוֹת אָזָן פִּילְגָּעְשָׁתָאָלְטִיקִיט  
פָוָן אִירָעָ אַנְטְּפָלְעָקָוּגָעָן, אָזָן דִי עַטְלָעָכָע פְּרָאָצִיךְ יָאָרָ פָּאָרְשָׁעָ-  
לִישָׁע אַרְבָּעָט אֹיְף דַעַם גַּעַבְּשִׁת גַּעַהָרָן בָּאָמָת צַוְּ דִי שְׁעַנְטָסָט  
דַעְרְגְּרִיְיִכְוָנָגָעָן פָוָן מַעַנְטָשְׁלָעָכָן גִּיסָּט.

אַט דַעַם אָוְמָגָהָיָר וּוּכְטִיקָן טַעַאָרְעָטִישָׂן רַעַוְלָטָאָט הָאָבָן  
מִיר צַוְּ פָּאָרְדָּאָנְקָעָן הַיְּנָרִיךְ הַעֲרִצָּן, וּוּלְכָעָר אִז גַּלְיִכְצִיטִיקִיט  
דַעַר בָּאָשָׁאָפָעָר פָוָן רַאְדִּיאָ.

וַיְיִ אֹזְוִי-זַוְּשָׁע הָאָט הַיְּנָרִיךְ הַעֲרִץ גַּעַלְעָבָט אָז גַּעַשְׁאָפָנִי-  
דַעַר עַנְטָפָעָר אֹיְף דַעְרְאַזְוִיקָעָר פְּרָאָגָע הָאָט מַעַרְעָר וַיְיִ אַרְיִין-בִּיאָ-  
גַּרְאָפִישָׂן אַיְנָטָרָעָס: עַר דַאְרָפָגְבָעָן אַצְּוֹשְׁתִּיעָרָגְבָעָן זַאְךְ צַוְּ אָנָ-  
דַעָרָן, מַעַר אַלְגָּעָמִינָעָם אָזָן וּוּכְטִיקָן פְּרָאָבָלָעָם, דַהְיָינוּ וַיְיִ אֹזְוִי  
קַוְמָט-צְוָשָׁטָאָנָד אַגְּנוֹיָאַלְעָעָט אַנְטָדָעְקָוָגָן צַיְּ וּוּרָעָט מַעַן גַּעַבְּזָוִירָן,

פָּאַשְׁאָגָנְקָעַן פָּוֹן דָּפֶר נְאָטוֹר מֵיט דָּעַר פָּעִיקִיַּת אֲרוֹזִיסְצּוּבָּרָעָגָעָן  
 דַּי אַנְטְּדָעָקָוּגָה אַדָּעָר זַי קְוָמַט-אַוִּיךְ אַדָּאָנָק גִּינְסְטִיקָע אֹזִיסְעָרְלְעָע-  
 כֻּבְּבָאַדִּינְגָּוּגָעָן, אַדָּעָר גָּאָר אַיְבָּעָר אַגְּלִיקְלָעָכָעָר קָאַמְּבִינְאָצְיעָ פָּוֹן  
 צְוָפְּעָלְיִקְיִיטָן? דַּי וּוּלְט גַּעֲפִינְט זַיְךְ אַיְנָן דָּעַר גַּלְּיקְלָעָכָעָר לְאָגָע,  
 וּוּאָס דַּי אַלְעָ פְּרָאנָן אַיְנָן מַעַן בְּנָגָע זַי הַיְנִירִיךְ הָעָרָן אַיְמָ-  
 שְׁטָאָנָד זַי בָּאַשְׁיָּוֹן אַוִּיפָּן סְמָךְ פָּוֹן אָן עַרְשְׁטָקְלָאָסִיקְ וַיְכָרְעָן  
 מַאְטָעָרְיָאָל. דָּאָס וּזְבָעָן דַּי טָאָגְבִּיכָּעָר זַיְנוּ אָן דַּי בְּרִיוּ וּוּלְכָעָ,  
 עַס הַאָטָן נִישְׁתְּלָאָגָן פָּאָרָעָפְּטָלָעָכָט וַיְיָנָע אַטְּאָכְטָעָר. סְיָאוּן וּלְטָן  
 זַי טָרָעָפָן אַפָּאָל, וּוּ דָעַר אַזְּיָּפְּקָוּם פָּוֹן דָעַם גַּעַנְיָאָלְן חִידְשָׁן זָאָל  
 זַיְין אַזְּוִי דִּיְטָלְעָר גַּעַשְׁיָּוָדָעָר. לְאַמְּרִיר אַדְּרָכְבָּעָלְטָעָר דִּידָּאָזְיָּקָע  
 בְּרִיוּ אָן טָאָגְבִּיכָּעָר, — מִיר וּזְבָעָן הַאָטָן דָעַם גַּעַנּוּת, וּוּאָס עַס וּוּעָט  
 פָּאָרָבִּיגִיָּין פָּאָר אַוְנוּרָעָ אַזְּיָּגָן מַיט אַמְּרוּרִידִיקָעָר דִּיְטָלְעָכְקִיָּט  
 אָן קְלָאָרְקִיָּת דַּי אַנְטְּוּוּקְלָוּגְ-לִינְיָעָ פָּוֹן אַגְּנָיָאָלְן מַעְנָטָשָׁן לְעָבָן

## 2

דָעַט 22-טָן פָּעֶבְּרוֹאָר 1857 אַיְן הַיְנִירִיךְ הָעָרָן גַּעַבְּוִירָן גַּעַבְּוִירָן  
 (זַיְין פָּאָטָעָר אַיְן גַּעַוְעָן אַגְּטָוִיְפָּטָעָר יִידְ, דַי מַוְטָּר — אַפְּרָאָ-  
 טָעַסְטָאָנְטָאָן). דָעַט 1-טָן יָאָנוֹאָר 1894 אַיְן עָר גַּעַשְׁטָאָרָבָן פָּוֹן  
 בְּלָוּט-פָּאָגִיְפָּטִיקָוּגָה. זַיְבָּן יָאָר נְאָךְ זַיְין טָוִיטָהָטָן דַי מַוְטָּר פָּאָרָ-  
 שָׁרִיבָן אַיְרָעָ אַיְנְדָרָוָן פָּוֹן זַיְין קִינְנָהִיטָן. אַזְּיָּבָּן דַי אַזְּיָּכִיכָּנוּ-  
 גַּעַן פָּוֹן אַמְּוֹטָעָר, וּוּאָס טָרְזִיעָרָטָן נְאָךְ אַיְרָזָן, וּזְבָעָן נִישְׁתְּ פְּסָוֶּ-  
 לְעָדוֹתָה, הַאָטָן דָעַר קְלִיְינָרָהִים (אַזְּוִי הַאָטָן מַעַן אַיְםָ גַּעַרְפָּוֹן אַיְן  
 דָעַר פָּאָמְלִילִיעָ) גַּעַהָאָט אַלְעָ שְׁטָרִיכָן פָּוֹן דָעַם צִוְּנָוְנְפָּטִיקָן גַּעַ-  
 שָׁרָנָטָן. פָּרִיצִיְתִּיקָהָטָן עָר אַרְזִיסְגָּוּוֹיָן אַמְּרוּרִידִיקָעָר אַיְ-  
 בָּעָלְגִּיגָעָן. זַיְבָּן מַאְנָאָטָן הַאָטָן עָר אַלְעָמָעָן אַיְן שְׁטוּבָּ דָעַרְקָעָן,  
 זַיְזָבָּן מַאְנָאָטָן הַאָטָן עָר גַּעַוּוֹסָט אַלְעָ זַאָכָן אַיְן צִימָעָר אַיְן דַי  
 בְּלִידָעָר אַזְּיָּפָּר וּזְאָנָטָן, זַיְזָעָן מַאְנָאָטָן פְּלָעָגָט עָר שְׁעהָנְלָאָגָגָן  
 זִיצְעָן בַּיְיָ זַיְין קְלִיְינָם טִישָׁ אָוֹן בְּלָעָטָעָן אַבָּוֹקָמִיט בְּלִידָעָר, נִישְׁתְּ  
 צָעְרִיסְנִידִיקָהָטָן דָאָס בּוֹר. זַיְזָבָּן יָאָר הַאָטָן עָר אַיְבָּעָרָאָשָׁט דַי  
 מַוְטָּעָר, וּזְבָעָן אַיְן אַיְינָן שִׁינְעָם טָאָגָהָטָן עָר אַלְעָ הַוּנְדָעָרָט מַעַשָּׁה-  
 הָעָרָטָן בּוֹקָמָעָגָעָן אַזְּיָּפָּר אַזְּיָּגְנוּוֹיִנִיָּקָהָטָן פָּשָׁוֹטָן זַפְּרָוֹן אַזְּיָּקָ-  
 אַיְן דָעַר הַאָטָן הַאָטָן עָר אַרְזִיסְגָּוּוֹיָן פָּעִיקִיָּטָן אַיְן אַזְּיָּפָּר אַשְׁטִיקָהָט

שאפיר פלעגט ער מיט א גלייפעדער צו דריי יאר מאן נישקעה-  
דיקע צייכונגגען. ער האט בכל ל' ליב געהאט עפטעס צו טוּן און  
פלעגט זיך צו יעדער זיך אפגעגן מיט גראיס פינקטלעכקייט. צו  
זעקס יאר האט מען אים אפגעגעבן אין אשול, און דא האבן מיר  
זיכערע עדות-זאגן פון זינגע לערער, איז ער איז געווען ער  
פעיקסטער אין קלאס. דאס איז געווען די מינונג סי פון די לאָע-  
דעָר, סי פון די חביבים. אין דער שול האט ער ארזיסגעוויז איז  
חריפות אין לימודים, איז פעיקיטן צו צייכונגגען און מאדעלאַרין און  
בכל צו האנט-ארבעט. זינגע ניינונגגען צום צילענונג זונען גע-  
זען איזוֹ גרוֹזִים. איז מען האט אים אפגעגעבן אוֹיף זונטיך-קורטֶן  
אין דער פאָך-שול. דער דירעקטאָר פון דער שול האט באַמְּרָקְט  
בֵּין אַיִם פֻּעַיְקִיטַן צוֹ מַאֲתַעַמָּשִׁיךְ אָזֶן צְגַרְעָדָת דַּעַם פָּאַטְעָר,  
ער זאָל אַיִם לְאָזֶן שְׂטוּדִירָן מַאֲטַעַמָּאַטִּיךְ. נַאֲרַ הַיִּנְרִיךְ אַלְיִין האט  
עַס נִשְׁתַּת אַגְּנוּנוּמָעַן פָּאָר לִיב. מַאֲטַעַמָּאַטִּיךְ, הַאֲטַעַמָּאַטִּיךְ עַר גַּעַזְגַּעַן, אַיִם  
אַצּוֹ-אַבְּסְטַרְאַקְטָעָן וּוַיסְנַשְּׁאָפָט, מען דָּאָרָף זיך אַיִם אַיִם אַגְּנוּנָצָן  
פָּאַרְטִּיפָּן, אָזֶן ער וּוְאָלָט בעסער גַּעַוָּלָט זַיִן צּוּוִישָׁן פַּעַבְעִידְקָע  
מענטשן.

דער פָּאַטְעָר האט, ווי עס וויזט-אַיִם, באַגְּנוּסְטִיקְטַּקְטַּק דַּי האנט-  
פעיקיטן פון קינד אָז גַּעַוָּלָט פון אַיִם מאָן אַיְנוֹשִׁינְיָר. מען  
הַאֲטַעַמָּאַטִּיךְ גַּעַלְעַרְנְט אַלְעַרְלִי מַלְאָכָות, אַיְנוֹגַעַשְׁאָפָט וּוּרְקַצְיָגָפָר  
אַיְנוֹבִינְדִּיעָרִי, סְטָאַלְעָרִי, שְׁפַעְטָר אוֹיךְ אַדְרִי-בָּאָנָק פָּאָר טָאָקָע-  
רִי. הַיִּנְרִיךְ האט אַסְּךְ בָּאוֹיִין אַיִם דער מַלְאָכָה אָזֶן האט אַלְיִין  
שְׁוִין גַּעַהְאַלְטָן, אָז פָּוּן אַיִם וּוּעַט אַוְיסְטוֹאָקְסָן אַנְ אַיְנוֹשִׁינְיָר. דַּי  
עַלְטָעָרָן האָבָן אַיְנוֹגַעַלְאָדָן טִיכְטִיקָעָה האַנְטוּוּרְקָעָר אוֹיף זיך ווַיּוֹן  
אַיִם דַּי מַלְאָכָה, אָז דַּי דָּזְוִיְקָעָה לְעַרְעָר זַעַנָּעָן אוֹיךְ גַּעַוָּעָן  
שְׁטָאָרָק צְוּרִידָן מִיט וּיְעָרְתָּלְמִיד. אַיְנָעָרָר פָּוּן זַיִי האט שְׁפַעְטָר  
אַמְּאָלָה, דָּעַרְוּסְנְדִּיק זיך, אַז הַיִּנְרִיךְ אַיִם גַּעַוָּאָרָן פְּרָאַפְּעָסָאָר, זיך  
אַפְּגַעַרְפָּעָן מִיט פָּאָרְדוֹסָן: «אַשָּׁאָה, אַשָּׁאָה, סְיוֹאָלָט פָּוּן אַיִם  
אוֹיסְגַּעַוָּאָקָסָן אַטְיְעָרָר טָאָקָעָרִי!»

הַעֲרָצָס עַלְטָעָרָן זַעַנָּעָן גַּעַוָּעָן פָּאַרְמַעְגַּלְעָכָעָה מַעֲנָטָשָׁן, זַיִי  
הַאָבָן אַיִם גַּעַגְעָבָן מִיטְלְבִּידְזָוָג בַּי זיך אַיִם שְׁטוּב. אוֹיף גַּרְיכִּישָׁ  
אַיִם ער גַּעַוָּאָרָן צְזָאָג גַּרְוִיסָּעָר קָעְנָעָר, אָז אַיִם דָּעָרָר פְּרִיעָרָר צִיִּיט

פלעגט ער ליענען האמערן אין אַרְגִּינָּאַל, אין 1874 אַיִן ער אַגְּ-  
געקומען אין לְעֵצָּוֹן קְלָאָס גִּמְנָאּוּיַּע, כְּדִי צַו באַקּוּמָעַן מַאֲטוּרָע,  
און האָט פַּאֲרָנוּמָעַן דָּאָס עַרְשָׁתָּאָרֶט לְוִיט זַיְנָעַ קַעַנְטָעַנְיָשַׂן אין  
גרִיכִישׁ. אַיִן מִאָּלָה האָט ער גַּעֲפּוֹנָעַן בַּיִּין אַן אַנְטִיקּוֹאָרְיָעַר אַן  
אַרְאַבְּיִשְׁעַ גַּרְאַמְּאַטִּיךְ אַיִן האָט זַי גַּעֲנוּמָעַן שְׁטוּדִירַן מִיט אַזָּא  
ברֻעָן, אַז דָּעַר פַּאֲטָעָר האָט אַיִם גַּעֲשִׁיקְט צַו אַפְּרַאֲפָעָסָאָר פֿוֹן  
אַרְאַבְּיִשְׁעַ. דָּעַר פַּרְאֲפָעָסָאָר האָט זַיְךְ פַּאֲרָאַיְנָטָעָרָעָסְרַט מִיטַּן גִּמְנָאּ-  
זִיסְטַּעַן, אַזְן אַיִן אַבְּאַשְׁטִימְטָעַר צִיטַט אַרוּם אַיִן ער גַּעֲנוּמָעַן צּוֹם  
פַּאֲטָעָר זַיְךְ בְּעָטָן, ער זַאָל אַיִם אַזְּסְבִּילְדוֹן פָּאָר אַן אַרְיעַנְטָאַלְסַט,  
וּאוֹרִים קִינְמָאָל האָט ער נַאֲךְ נִישְׁתְּ גַּעֲטָרָאָפְּן בַּיִּין אַשְׁלַׁעַר אַזָּא  
טַּאֲלַעַנְט צַו מַוְּרָחַ-שְׁפָרָאָכְּן-

צַו דָּעַר צִיטַט פֿוֹן מַאֲטוּרָע-עַקּוֹזָמִינָעַס האָט דָּעַר קְוּמָעַן-  
דיַקְעָר גַּרְיִיסָעָר פִּיזְיִיקָעָר אַגְּגָהוּבִּין אַוְמְקָהָאָר צַו פְּלִין זַיְין אַמְתָּן  
בָּאָרוֹף. אַיִן זַיְין לְעֵבָנָס-בָּאַשְׁרִיְבָוָגָן, וּוֹאָס ער האָט דָּעַרְלָאַגְּנָט  
דָּעַר עַקּוֹזָמִינִירַ-קָאַמִּיסִיעַ, מַעְלָדָעָט ער, אַז ער וּוּעַט זַיְךְ לְעַרְנָעַן  
אַזְּיִיךְ אַיְנוֹשִׁינִיעַר, אַזְן נַאֲךְ אַיִן דָּעַם פָּאָל, אַזְיִיב ער וּוּעַט זַיְךְ  
אַרְיִיסְוּיִין פָּאָר נִישְׁתְּ צַוְּגָעָפָאָסְט צּוֹם פָּאָל, אַדְעַר אַזְיִיב עַס וּוּעַן  
וּוְאָקְסָן בַּיִּין אַיִם דִי נִיגּוֹנָעַן צַו נַאֲטוּר-וּוִיסְנַשָּׁאָפְּט, וּוּעַט ער  
זַיְךְ אַפְּגָעָבָן דָּעַר רִיְנָעָר וּוִיסְנַשָּׁאָפְּט.

וּוִי דָּעַר מַהְגָּג אַיִן דִּיְתְּשָׁאָנָד, אַיִן הָעָרָץ נַאֲךְ דָּעַר מַאָ-  
טוּרָע אַזְוּעָק אַזְיִיךְ אַיִּאָר צַו פַּרְאַקְטִישָׁעָר אַרְבָּעָט צַו אַן אַיְנוֹשִׁי-  
נִיעָר. דִי עַלְתָּעָרָן האָבָּן אַיִם אַפְּגָעָבָן צַו אַבּוֹ-אַיְנוֹשִׁינִיעַר אַיִן  
פְּרָאַנְקְפּוֹרֶט. ער צִיכְלָנְט בַּיִּים שֻׁעַפְּ אַיִן בִּירָאָ, לִיעַנְטָ גַּעַשְׁכְּטָע  
פֿוֹן אַרְכִּיטְעָקְטוֹר, נַאֲךְ דָּעַר קָאָפְּ אַיִן אַיִם נִישְׁתְּ דָּעַרְבִּי. ער האָט  
נַאֲךְ נִישְׁתְּ גַּעֲפּוֹנָעַן זַיְין וּוּעַג, אַזְן זַעַטְקַט זַיְין דָּוְרַשְׁתָּ נַאֲךְ וּוּעַן  
אַז אַזְּסְוָאָל מִיט דִי פַּאֲרָשְׁדָוָסְטָעָ גִּיסְטִיקָע שְׁתָאָפְּן. הַיִּינְטָ לִיעַנְטָ  
צַר אַזְּרִיְפִּידָעָן, מַאֲרָגָן פְּלָאַטָּאָגָן, אַיְבָּרָמָאָרָגָן אַיְסְכִּילָאָסָן  
(פְּאַרְשְׁטִיִּת זַיְךְ, אַלְצָן אַיִן אַרְגִּינָּאַל). ער גִּיטַּ אַזְיִיךְ פָּאַרְלְעוֹנוֹנָעַן  
אַיְבָּר אַנְטְּרָאַפְּאַלְאָגָניִעַ, לְעַרְנָט אַינְדָּעָהִים מַאֲטוּמָאַטִּיךְ, שְׁטוֹ-  
דִּירָט פִּיזְיִקְּ, זִיכְטָ-אָפְּ טָעַג אַזְיִיךְ אַלְעַרְנָבוֹךְ פֿוֹן פִּיזְאַלְאָגָניִעַ אַזְן  
גִּיטַּ-אַרְיִיבָּר צַו אַגְּרִינְדָּלָעַן וּוּרָק אַיְבָּר פָּאַלְקָסְוּוּרְטָשָׁאָפְּט. אַיִן  
מִיטַּן דִי אַלְעַגְּ בָּאַשְׁעַפְּטִיקְיָוָגָעַן פָּאַלְטָ אַיִם אַיִן אַגְּדָעָנָק מַעַן ♪

פארבעסערונג אין טעלעגראָפַ, און דאס פֿאָרְכָּאָפַט אִם אָזֶן, אָז אָגָּנְצָע נאָכֵט קָאָן ער נִישְׁתְּ שְׂלֹאָפַן. ער ווֹיל זִיךְ פֿאָרְשָׁאָפַן מְכַשְּׁרִים, פְּדִי אָוִיסְׁצּוֹפְּרוֹבִּירְן זִיְּנְעַ גַּעֲדָאָנְקָעָן אַיְּן דָּעַרְ פֿרְאָקְטִיקַ נְאָרָ עַס קְלֻעַּקְט אִים נִישְׁתְּ קִין גָּלוּט. דָּעַרְוֹיְיל לְיִיעַנְטַ ער אַיְּן לְיִעַנְט אַיְּן זַעַט זִיךְ אָרוּט, אָז ער הָאָט זִיךְ צַוְּגָאָיְלַט, אָז ער דָּאָרָף אָסְן לְעַרְנָעָן, אִידְעַרְ ער נַעַמְט זִיךְ צַוְּ שָׁאָפַן חִידְשִׁים, אָז ער פֿאָרְוֹאָפַט דָּעַם טְעַלְעַגְרָאָפַ.

עַס גִּיטְ-אַרְיְבָעָר אִיךְ צִימַט. דָּעַר יְוָנְגָעָר מְעַונְטָשָׁה האָט נְאָךְ זִיךְ וּוֹעָגָלְצָעָן נִישְׁתְּ גַּעֲטָרָאָפַן. ער גַּעֲפִינְט זִיךְ אַיְּן דָּרְעוֹדָעָן וּוּ ער אַיְּן אָנְגָּעָקוּמָעָן אַיְּן פֿאָלִיטָעָכְנִיקָּוּם, נְאָרָ מִיטָּ דָּעַר טְעַכְּ בִּיקְ אַיְּן עַפְּעַס בִּיְּ אִים נִישְׁתְּ אָלְצָעָן אַיְּן אָרוּדָעָנוּג. פְּדִי צַוְּ פֿאָרְטְּרִיבָּן דָּעַם אָוּמָעָט פָּוּן אַיְּנוֹאָמְקִיְּט. פֿאָרְשְׁרִיבָּטַ ער זִיךְ אַיְּן אָסְטְּוֹדָעָנְטִישָׁעָר קָאָרְפָּאָרְאָצְּעָאָפַ, זִיכְטְּ-אָפְּ מִיטָּ דִּיְ חָבָרִים אַיְּן דָּעַר קְנִיפָּעָ, הָאָט בָּאָלְדָעָרְ דָּעַרְוִיךְ חָרְתָה, אַיְּן בִּיסְלָעָכְוָיָוִיךְ דָּרְיִיטָ ער זִיךְ אָרוּזִיסְּ פָּוּן זִיעָר גַּעֲזָעָלְשָׁאָפַט. וּוּיְ קָוְמָטָ ער צַוְּ דִּיְ סְטוֹדָעָנְטָן וּוֹאָסָט זִוְּפָן בִּירָ אַיְּן כָּאָפָן אָקְרָוֶטֶּ, וּוּעָן בִּיְּ אִים אַיְּן אָפְּרָגָעָ- נִיגְעָן צַוְּ לְיִיעַנְטָן אָגָּזָאָגָן פָּוּן האָמָעָרָס «אַלְיאָדָעָעָ» אַיְּן וּוּעָן ער וּוֹעָרָט אָלְצָעָן מַעְרָ אַיְּן מַעְרָ פֿאָרְכָּאָפַט פָּוּן מַאְטָעָמָאָטִיק. דִּיְ יְיָגָלְשָׁעָ אָפְּנִינְגָּנוּגָן צַוְּ דָּעַרְדָּצְּוִיקָּר וּוּיסְנָשָׁאָפַט אַיְּן לְאָנָגְ פֿאָרְבִּיְּ, מַאְטָעָמָאָטִיק אַיְּן אִיצְטְּ זִיךְ הַזְּיִיטְפְּ-אָרְבָּעָט אַיְּן פֿאָרְשָׁאָפַט אִים דִּיְ גַּרְעָסְטָעָ פְּרִידִיד. דִּיְ לְעַקְצִיעָסָ פָּוּן דִּיְ פֿרְאָפָעָסָאָרָן בְּאָפְּרִידִיקָן אִים דִּיְ נִישְׁתְּ. ער לְיִעַנְטָן אַיְּן שְׁטוּבָ זִיךְ הַזְּיִיטְפְּ-אָרְבָּעָט אַיְּן נִישְׁתְּ אָבִי-וּוֹאָסָן לְזִוְּטָעָר וּוֹעָרָקָ פָּוּן גְּרוֹזְטָעָ מַאְטָעָמָאָטִיקָר, אָדָעָרְ קָאָנְטָס «קְרִיטִיקָ» דָּעַר רִיְנְעָן פָּעָרְנוֹגָפֶט». דָּאָס יְאָרְ 1876-77 דִּינְטָ ער אַיְּן מִילְּ- טָעָר, אַיְּן אַיְּקָפְּ צַוְּ שְׁטוּדְרִיןְ וּוֹיְטָעָרְ קְלִיְּבָטְ ער זִיךְ אַרְיְבָעָרְ קִיןְ מִינְכָּעָן אַיְּן קְוֹמְטָ-אַיְּן אַיְּן פֿאָלִיטָעָכְנִיקָּוּם. אִיצְטָעָרְ דָּרְשָׁתְּ, אַיְּפָן 21-טָן יְאָרְ פָּוּן זִיךְ לְעָבָן, דָּעַרְקָעָנְטָ הַיְּנִירִיךְ הָעָרָץ זִיךְ בָּאָרוּפְּ, אַיְּן עַס גַּעַשְׁעַטְ מִיטָּ אִים אַיְּן אַיְּבָעָרְבָּוּן.

### 3

דָּעַם 1-טָן נְאָוּמְבָעָר 1877 שְׁרִיבָּטַ ער צַוְּ דִּיְ עַלְטָעָרְן אָגָּנְגָן בְּרִיוּוּ, אָז אַיְּן לְעַצְטָן מַאְמָעָנְטָ וּוּיל ער חָרְתָה-הָאָפַן, וּוֹאָרְפָּן

דעם פאליטעניכום און אונקומען אין אויגווערטיסטער. בייט אינט-  
טילן די צייט איז אים קלאָר געווארן, איז אויב זיך אויסביבּן  
פאר אינושנייער, בלײַבֿט אים נישט קיין צייט פאָר מאָטטעמאָטיך  
און גאנטוויסנסאָפֶט און ער מז זיך פון זיַי אַפְּזָאנָן, «אַבעָר דָאַ  
איַז מיר מיט איזן מאָל קלאָר געווארן, איז אַיך קאָן עס נישט טוֹן,  
איַז בִּין אַהֲרָר הַאֲבָבָר אַיך זיך, אַיגְנְטְּלָעָךְ, נַאֲרָמִיט זיך באַשְׁעַפְּטִיקָט,  
און גַּאֲרָז זיך האָבָן מיר פָּרְשָׁאָפֶט פְּרִידִיָּה, אַזְּן אַז דָאַס אַיבְּעַרְקָעָץ  
איַז מיר אַיסְגָּעָקָומָעָן פּוֹסְטָן». פְּלוֹצִים איז אים גַּעֲקוּמָעָן דָאַס באַ-  
וּסְטוּזִין, אַז ער מז ווּאָרְפֵּן די אַינְוּשְׁנִינְעִירִיעַ, אַז ער האָט גַּעַ-  
פָּאַלְגַּט דעם רַוףּ פּוֹן דער אַינְטוֹאַצְּיעַ. אַזְּן אַברְוִוּוֹ, ווֹ ער דָאַנקְט  
דיַי עַלְתְּמָעָן פָּאַר זַיְעַד הסְּפָמָה, קַעַרְטַּע ער זיך אָום צוֹ דעם  
אַיבְּעַרְבְּרָד אַזְּן זיך לְעַפְּנִים: «פְּלוֹצִים איז עס גַּעֲקוּמָעָן צוֹם בְּרוֹךְ,  
אַבעָר אַיצְטָעָר ווּעָרָט מיר אלְאַז קְלָאָרָעָר, אַזְּן אַיצְטָעָר באַ-  
שְׁלָוָס אַזְּן דער אַינְצִיךְ-רִיכְטִיקָעָר לְוִיטַּמִּינְעַ נִיגְנוּנָעַן, אַז אַז  
פְּרִידִיָּה הַאֲבָבָר אַיך גַּעַלְעַבְּטָן אַין טָעוֹת».

דער יונגעָר סְטוֹדְעָנָט גִּיטְאָפֶט די מִיְּסָטָע אַוְיפְּמַעְרְקָוָאַמְּקִיָּת  
אוֹיְףּ צוֹ שְׂטוֹדִירָן די ווּרְקָ פּוֹן בָּאַרְיְמָטָע מאָטְטָעָמָטְיךָעָרָ, אַזְּן עַס  
בלײַבֿט אים נַאֲרָ צִיט צוֹ שְׂטוֹדִירָן זָאַלְגָּאַגְּיָעָ, בָּאַטְּאָנִיקָ, מִינְעָרָ-  
לְאָגִיָּעָ.

זִינְעַ ברְיוֹו זַעַנְעַן פּוֹלְ צְוִפְּרִידְנִיקִיָּת. זִינְעַ מַוטָּרָה האָט מַוְּרָאָ  
עַס זָאַלְגָּאַגְּיָעָ נִישְׁט אַוְיסְוָאַקָּסָן פּוֹן אִים קִיְּן «בִּיכְעָר-וּוּאָרָעָם». אַזְּן ער  
בָּאַרְיְקָט זִינְעַ «דיַי בִּיכְעָר זַעַנְעַן דָוְרְכָיִיס נִישְׁט דָאַס הַעַכְסָטָע  
פָּאַר מִיר, פָּאַרְאָן אַסְטָן זַאֲכָן, ווֹאָסָס מַעַן קָאָן פּוֹן בִּיכְעָר  
נִישְׁט אַוְיסְלְעָרָונָן, פָּאַרְאָן אַבעָר אַסְטָן אַנְדָּרָעָ, ווֹאָסָס מַעַן קָאָן  
גַּאֲרָ פּוֹן בִּיכְעָר אַוְיסְלְעָרָנָן, אַזְּן אַיךְ נַזְּחַ-אַיסְטָן דָעְרְיוֹףּ דיַיְצִיט  
זַעַנְעַן אַיךְ בִּין אַלְיִין מִיטּ מִינְעַ בִּיכְעָר. ווֹאַלְטָ אַיךְ גַּעהְאָט אַרוֹת  
זִיךְ מַעְנְטָשָׁן, פּוֹן ווּעַלְכָעָ אַיךְ ווֹאַלְטָ גַּעַקְאָנָט אַרְיְסְבָּאַקְוּמָעָן  
מַעְרָעָר, ווֹיְ פּוֹן דיַיְצִיט, ווֹאַלְטָ אַיךְ דיַיְצִיט אַוְעַקְגָּשְׁלִיִּיְ-  
דָעָרָת. מִינְעַ צְוָעָק אַזְּן נִישְׁט דָאַס לְיִיעַנְעַן, גַּאֲרָ דָאַס, ווֹאָס שְׁטִיטָ  
אַזְּן דיַיְצִיט אַזְּן ווֹאָס שְׁטוֹיִיסְטָ מִינְעַ זִי אַיְגָעָנָעָ גַּעַדְצָנָקָעָן».

אַיְיָגָעָנָעָ גַּעַדְאַקָּעָן — דָאַס אַזְּן בִּיְהָרָצָן דָעָרָ צִיְּן,  
און דָאַס לְיִיעַנְעַן בָּאַרְיְיכְעָרָט אִים נִישְׁט בְּלִזְיָוָן מִיטּ פְּרָעָמָדָן ווִיסָּן.

ער פארטראקט זיך איבער די הארבסטע פראָבלעמען, און שווין  
 אַנְהִיֶּב 1878 גיט ער זיך אָפַ מיט גֿוֹנְט-פֿרִינְצֵּפָן פֿון מַעֲכָנִיק,  
 וואָס דאָס ווועט שפֿעטער בִּילְדָּן די טעם ע פֿון זִין גֿרוֹיסִין טַעֲרָעָ-  
 טַשִּׁין ווּרְקָ. ער פֿאָרטִיפְּט זיך אַין די קַלְאָסִישָׁע ווּרְקָ פֿון די  
 באַשְׁאָפָּעָר פֿון דער מאָדרְנָרָר מַאְתְּעָמָאָטִיק, ער לַיְעַנְתָּן די אַלְטָע  
 צִיְּשָׂרִיפָּטָן ווּ יַעֲנַן גָּאוֹנִים האָבָּן גַּלְגִּיגָּט די גֿוֹנְט-שְׁטִינְגָּעָר  
 פֿון דער נִיעְרָ ווִיסְנָשָׂאָפָּט, אַן עַס טּוֹט אִים בָּאנְגָּ, ווָאָס ער האָט  
 דֻּעְמָאָלָט נִישְׁתָּ גַּלְעָבָט. «עַס טּוֹט מִיר אָפְּטָמָאָלְגִּידָּ, ווָאָס אַיך  
 האָבָּן נִישְׁתָּ גַּלְעָבָט דֻּעְמָאָלָט, ווָעַן סְאיָן גַּעוּזָן אָזְזִי פֿילְ נִיעְסָ.

אַזְזִר אִיצְט אַיז נַאֲךְ פֿאָרָאָן אַסְטָ אָומְבָּאָקָנְטָעָ וְאָכָּן, אַיך גַּלוֹבָּ  
 אָבָּעָר נִישְׁתָּ אַז מַעַן זַאֲלָ נַאֲךְ אִיצְטָעָר פֿיְיכָט קָאָנָעָן גַּעֲפִינְעָן  
 עַפְּעָס, ווָאָס זַאֲלָ ווּרְקָן אָזְזִי רַעְוָאָלְגַּזְיָאָנְעִישָׁ אָזְזִי דַּעַר גַּאנְצָעָר  
 זַעְלָטָאָנְשׁוֹזָיְוָנָגָ, ווּ אַין יַעֲנַר צִיְּתָ. פֿון טַעַלְעַסְקָאָפָּ אָונְ מִיקְרָאָס-  
 קַלְפָּ זַעְוָעָן נַאֲךְ גַּעוּזָן אַחֲדָוָשָׁ. פֿון בִּיכְעָר-שְׁטוֹדִיעָן גַּיְתָ הָעָרָץ  
 אָיבָּעָר צָו פֿרָאָקְטִישָׁעָר אָרְבָּעָט אָזְזִי פֿיזָקָ. ער נַעַמְתָ פֿון דַּעַר הוּכִ-  
 שׁוֹלְאָלָזָ, ווָאָס זַי קָאָן אִים גַּעֲפָן, אַן אַיז פֿאָרט אָזְמָזְפְּרִידָן.  
 טְרָאָכָט ווּעְגָּן אָרְבָּעָרְפָּאָרָן אַין אַן אָנְדָעָרְרָ שְׁמָאָטָ. מִינְכָּן קָאָן אִים  
 נִישְׁתָּ בְּאָפְּרִידִיקָן, אַן אָזְזִי נִשְׁתָּ קָיִין ווּנוֹנָדָרָ. דַּעַר טְדוֹדָעָט  
 פְּאָזָוֹת דַּעְרָקָעָן אַלְעָ שְׁטָרִיכָן פֿון דַּעַם קוּמָעָנְדִיקָן גֿרוֹיסִין פֿיְ-  
 זִקְעָרָ: אָזְסָעָרְגָּעָוְיִינְלְעָכָעָ פְּעַיְקִיְּתָן אַין אָבָּסְטָרָאָקָטָן דַּעְנָקָעָן,  
 טַאֲלָעָנָט צָו עַקְסָטְרִימָעָנְטִירָן אַן אַבְּרוּזְנִידָקָעָ שָׁאָפְּרִישָׁעָ אַקְ-  
 טִיוֹקִיָּט, אַ גַּעְוָאָלְטִיקָעָ שְׁטוֹרָבָוָגָ אָרִינְצְוָדְרִינְגָעָן אַין דָאָס נַאֲךְ  
 נִשְׁתָּ אָזְסָגְּפָאָרְשָׁטָעָ.

#### 4

פֿון אִיצְט אַז אַן אַיז הַיְינְרָיךְ הָרָצָט לְעַבְנָסְוָעָג אַריְ פֿון  
 גַּעַנְצְּנָדָע אָזְסָעְלְעָכָעָ דַּעְרְפָּאָלְגָן, אַקְטָאָבָּעָר 1878 קְוֹמָט ער קָיִין  
 בְּעַרְלִין אַן אַיז נַזְשָׁא-חָן בַּיְ דַּעַם גְּרָעָסָטָן אַן אַיְנְפָלְסְוִירִיכָטָן  
 דֻּעְמָאָלָטִיקָן פֿיזְקָעָר אַין דִּיְתְּשָׁלָאָגָן, בַּיְ הַעַלְמָהָאָלָצָן. סְגִּיאִיט-  
 אָזְוָעָק אַקְנָאָטָפָּעָר אַיר אַן ער באָקוּמוֹט אַן אָזְסָצִיְּכָעָנוֹגָ פָּאָר אַלְאָ-  
 בְּאַרְאָטְאָרִישָׁעָר אָרְבָּעָט. אָזְסָנָאָמוֹיָין דַּעְרְלְזְוִיבָּט מַעַן אִים צָו הַאֲלָטָן  
 אַקְטָאָר-עַקְזָמָעָן נַאֲךְ פֿיר סְעַמְעַסְטָעָרָס, אַן אַין פֿעְבָּרָאָר

1880 איז ער דאקטאָר. דעמועלְבִּין יָאָר וווערט ער אַסִּיסְטָעָנט  
בֵּי הַעַלְמָה אַלְכִּזְן. אַיְן אַ קּוֹרְצָעֶר צִיִּיט פָּאַרְעָפְּנְטָלְעָכֶט ער עַטְלָעֶכֶט  
אַרְבָּעָמַן אַיְבָּעֶר פָּאַרְשִׁידְעָנָע פְּרָאנָן אַיְן ווּעָרֶט אַיְן אַנְגָּעָלִיְגְּטָעֶר  
מִיטָּאַרְבָּעָטָעֶר אַיְן דֵּי פָּאַכְּמָעָנוּיְשָׁע צִיִּיט-שְׁרִיפָּטָן. 1883 אַיְן ער  
פְּרִיוֹאָט-דְּאַצְּעָנָט אַיְן קִיל. 1885 אַיְן ער פָּרָאַפְּעָסָאָר אַיְן קָאַרְלָסְרוּעָ,  
סּוֹפֶּן 1886 הַיְּבָּן וִיך אַן זִינְעָע עַקְסְּפָּעָרְמָעָנָט מִיט דֵּי עַלְקְטָרִידָ  
שָׁעָ כּוֹאַלְיָעָס, אַיְן אַיְאָר צִיִּיט אַרְוָם פָּאַרְעָפְּנְטָלְעָכֶט ער  
זִין גַּעֲנִיאַלְעָ אַנְטָדְעָקָונָגָה. זִין וווערט גַּלְיִיךְ נַאֲךְ דָּעֶר פָּאַרְעָפְּנְטָלְעָ-  
כּוֹנוֹג פָּאַרְשְׁטָאַנָּעָן אַיְן אַפְּגָעָשָׂאַטָּן, אַיְן בְּשָׁעָת הַעַרְץ אַרְבָּעָט ווִיְ-  
טָעָר אַרְוָם זִינְעָע כּוֹאַלְיָעָס — שִׁיטָּן וִיך אוּיף אַיְם אַיְסְצִיכְעַנְגָּעָן  
פּוֹן אַקְאַדְעָמִיעָס אַיְן גַּלְעָדְעָנָטָעָ-גַּעֲזָלְשָׁאַפְּטָן פּוֹן אַלְעָ לְעַנְדָּעָר.  
1889 אַיְן ער פָּרָאַפְּסָאָר אַיְן בָּאָן. 32 יָאָר אַלְטָן, הַאֲטָט ער אַיְן  
דָּעֶר ווִיסְנְשָׁאַפְּטָלְעָכָר קָאַרְיָעָרָע דָּעָרְגְּרִיכָּט צַו אַזְאָ שְׁטָפָּלָר,  
וּוֹאָס אַנְדָּעָרָע דָּעָרְגְּרִיכָּן עַרְשָׁת אַוִּיפְּ דָּעֶר עַלְתָּעָר.

פּוֹן דֵּי אַיְצָט פָּאַרְעָפְּנְטָלְעָכֶט מַאְתָּעָרְיָאָלָן וּזְעָט מַעַן, אַז  
הַעַרְץ אַיְן גַּעֲוָעָן נִישְׁתָּגְּלִיכְגִּיטִּיק צַו דֵּי אַיְסְעָרְלְעָכֶט דָּעַרְמָאָלָגָן.  
זִין גַּעֲמִיטָה הַאֲטָט גַּעֲפָאַדְעָרָט עַפְּנְטָלְעָכֶט אַנְעָרְקָעְנוֹגָה, ער הַאֲטָט  
נִישְׁתָּגְּהַעְרָט צַו דֵּי, וּוֹאָס שְׁפָנְגָּעָן אַיְן דָּעֶר אַיְנוֹזָמְקִיָּת דָּעָם  
פָּאַדְעָם פּוֹן זִיְּעָרָשָׁפָן, אַיְן עַס אַרְטָז זִיְּ נִישְׁתָּמָן, וּוֹאָס סְיוּוּט  
זַאֲגָן דֵּי וּזְעוּלָט צַו זִיְּעָרָשָׁאַרְבָּעָט. וּוֹעַן הַעַלְמָה אַלְכִּזְן הַאֲטָט  
אַיְם אַיְנְמָאָלָל פָּאַרְגָּוּלִיגִט אַיְן אַרְבָּעָט, וּזְעוּלָכָעָה הַאֲטָט גַּעֲדָרָפָט  
דוֹעַיְרָן דָּרְיִיְאָרָה, הַאֲטָט אַיְם אַנוֹגָנוֹמָעָן אַגּוֹיִל. דָּרְיִיְאָרָגָע  
הַיְּמָע אַרְבָּעָט, — הַאֲטָט ער אַיְסְגָּעָגָסָן זִין הַעַרְץ פָּאַרְגָּעָדָיְלָ-  
טָעָרָן, אַיְן ער אַוְנְטָעָרְשָׁטְרִיכָּט דָּאָס וּוֹאָרט "גַּעֲהִימָּעָ", — אַזְאָ  
גַּעֲדָאָנָק אַיְן גַּעֲוָעָן פָּאָר אַיְם אַגּוֹיִל. דָּעֶר אַיְסְעָרְלְעָכָר דָּעֶר  
פָּאַלְגָּה אַיְן דֵּי אַנְעָרְקָעְנוֹגָהן זַעֲגָנָן גַּעֲוָעָן פָּאָר אַיְם אַנוֹיְטוֹעָנְדִּיקִיָּת  
אַזְאָים אַיְפָגָעָמוֹנְטָעָטָר.

וּוֹעַן מַעַן לִיְיָנָט זִיךְ בְּעָסָעָר אַרְיָין אַיְן דֵּי בְּרִיוּ אַזְאָגָ-  
בִּיכְעָר, פִּילְטָמָאָן, וִי דֵּי סְבִּיבָה הַאֲטָט פָּאָרָט גַּעֲדִירִיכָּט הַעַרְצָן אַזְאָ  
גַּעֲפָעָנְטָעָט אַיְם אַוִּיפְּ שְׁרִיט אַזְאָן טְרִיט. לֹוט דָעָם סְקָאַרְבָּאָזָן נָסָת  
אַזְאָן לֹוִיט דֵּי אַנְגָּעָנוּמָעָנָע פָּאַרְשָׁטָעְלוֹגָנָעָן וּוֹעָגָן אַזְאָ וִיסְנְשָׁאַפְּטָלְעָ-  
קָאַרְיָעָרָע, אַזְאָ הַעַרְץ גַּעֲוָעָן אַבְּ-מוֹלָן. אַיְסְגָּעָה אַדְעָוָעָט אַזְאָ

א יוסטער, פארמעג-עכער פאמיליע, איז ער געוואקסן מיט די אַנְ-  
גענו מענע השגות פון זיין קריין, און ווי באָלד ער האָט אויסגע-  
קליבן אַויסנסנטאלעכער קאָריערעד, איז פאר אִים קְלֹאָר געווען  
דעָר אויסעלעכער וועָג. ער מז שטרעבן צו אַדְקְטָאָרט. דער-  
ונָאָך – צו אַשְׁטָעָל פון אַן אַסִּיסְטָעָנט, דערנָאָך מז ער וואָס פרִיעָר  
באָקוּמָעָן אַדְקְצָעָנָטוֹר אָן וואָס גִּיכְעָר וועָרָן פְּרָאָפָעָסָר. מעָן מז  
איֶיך התונה-האָבָן, נעמען נָדָן, בויען אַ פָּמִילְיעָ, פִּינְן שְׂטָאָט.  
אוֹזֵי אַיז אַגְּגָעָנוּמָעָן, אָן הָרֶץ האָט נִישְׁתְּ קִין פָּאָרְלָאָג אָן קִין  
חשָׁק צו בְּרָעָבָן אַט דֻּעָם נִוְתָּח. אַרְגְּנָעָל אָן שָׁפָעָרִיש אַיז ער  
איֶן דער וויסנָאָפָט. אַין גָּעוּווִינְלָעָכָן לְעָבָנָס-שְׁטִיגְגָּר אַיז ער אַ  
דוֹרְכְּשָׁנִיט-מענטש.

פארענדיקט מיט דער ארבעט, וואָס האָט אִים פָּאָרְשָׁאָפָט  
די אוֹיסְצִיְּכָעָנוֹגָן פון אָנוֹנִיוּעָרִיסְטָעָט, אָן מִיטָּן דְּקְטָאָר-עֲקוּזָאָמָעָן,  
איֶן הָרֶץ פּוֹלָ מיט פְּלָעָנָר וועָגָן נִיעָ אַרְבָּעָטָן. די לְאָבָּאָרָאָטָאָרִיעָ  
איֶן גָּעוּוֹאָרָן זִין לִיְּבָלְגָּס-אָרט, אָן אַין דִּי בִּיכְעָר הָרֶט ער נִישְׁתְּ  
אוֹיְףָ צו לִיְּעָנָעָן, זָוְנְדִּיק אָן זַיְּ רְמוּזִים אוֹיְףָ נִיעָ פְּרָאָבְּלָעָמָעָן  
אָן נִיעָ אַרְבָּעָטָן. בֵּי אַלְעָם דֻּעָם אַיז ער גָּעוּאָלָטִיק דְּעָרְפְּרִידְט  
מִיט דער אַסִּיסְטָעָנט-שְׁטָעָל, הָגָם ער מז אַיצְטְּ פְּטָרָן צִיטָאָזְיָפָ  
די סְטוֹדָעָנָטָן אָן קָאָן אַלְיָיָן נִישְׁתְּ אַרְבָּעָטָן. ער טְרִיסְטָ זַיְּ מִיטָּן  
קְלִיְּנִיקִיטָן, שְׁרִיבְטָ גּוֹטָעָ ברִיּוֹ צו דִּי עַלְתָּעָרָן, נָאָר וועָן-נִישְׁתְּ  
וועָן רִיסְטָ זַיְּ פָּאָרָט אַרְזִיס אָפָּאָרָטָס, וואָס נָאָךְ דער אַפְּגָעָטוּנָעָר  
אַבְּלִיגְאָטָאָרִישָׁעָר אַרְבָּעָט פִּילְטָ מעָן זַיְּ פָּאָרְמָאָטָעָרט אָן מעָן  
קָאָן נִישְׁתְּ עַפְעָט אַזְּפָטָן פָּאָר זַיְּ.

וועָן עַס קוּמָט די גַּעַלְגָּהָהִיט צַו וועָרָן פְּרִיוֹאָט-דְּקְצָעָנָט אָן  
ברָאָוִינְ-אָנוֹנִיוּעָרִיסְטָעָט, פִּילְטָ ער, אָז ער טָאָר נִישְׁתְּ פָּאָרְלָאָן  
בעָרְלִין. „אַיך וועָל נִישְׁתְּ האָבָן אַין מִין רְשָׁוֹת לְאָבָּאָרָאָטָאָרִיעָ  
אַפְּאָרָאָטָן, בִּיכְעָר אַזְיָיָ פְּרִיּוֹ, ווי דָא. פון אַ גְּרוּסְטָרָ וועָלָט, צַו  
וועָלְכָעָר אַיך בֵּין צְגָעָוָלִינְט, וועָלָאַיך זַיְּ מִזְן אַרְבִּעְתְּרָאָגָן  
אַין אַן אַנְדָעָרָר וועָלָט, מַסְתָּמָא זַיְּעָר אַ קְלִיְּנָעָ“. נָאָר מַעַן דָאָרָךְ  
מַאֲכָן קָאָרִיעָרָעָ, הָגָם אוֹיְףָ צו לְעָבָן פְּעָלָט אִים נִישְׁתְּ. אָן הָרֶץ  
וועָרָט פְּרִיוֹאָט-דְּקָצָעָנָט אַין קִילְ. די עַרְשָׁטָעָ מַאֲנָאָטָן אַיז ער  
אַזְּפָרְלִין, נָאָר באָלְד אַיְלָט ער די לְאָסְטָ פָּוֹן דֻּעָם קְנָעָן מִיטָּן

סְטוּדַעַנְטָן. פָּאָר אִינְגָּנֶעָר אַרְבָּעַת קְלֻעַּת נִישְׁתְּ קִיְּן צִיְּטָ. דֵּי  
לְאַבְּאָרָאָטָאָרִיעָ אַיְּן אֲרִים, דֵּי סְטוּדַעַנְטָן פָּאָרְשְׁטִיעַן נִישְׁתְּ דֵּי לְעַקְּ-  
צִיעָּס. אָגָּב אַיְּן דֵּי אַרְבָּעַת פָּוֹן אַפְּרָאָפָּעָסָר, אַזְּנַעַנְטָן נִישְׁתְּ מַעַר וַיְ-  
אַטְּרָעָפְּלָ צַו דַּעַר פְּרָאָפָּעָסָר, אַזְּנַעַנְטָן פִּילָּט זִיךְ נִישְׁתְּ הַיְמִישָׁ  
אַיְּן קִיְּ.

וַיְעַן זִיְּן אַמְבִּיצְיָעָ וַיְעַרְתְּ בְּאַפְּרִידִיקְטָ אַזְּנַעַנְטָן עַר בְּאַקְוּמַט אַ  
קָּאַטְּעַדְּרָעָ אַיְּן קָאַרְלְסְרוּעָ, שְׁפִּירַט עַר נַאֲךְ שְׁוֹעַרְרָעָ דֵּי אַומְבָּאָ-  
קְוּוּמְלְעַכְּקִיְּטָן פָּוֹן דַּעַר קָאַרְיָעָרָעָ. עַר הַאֲטָט פָּאָרְדְּרוֹס אַיְּבָעָר דֵּי  
זִיכְוָנְגָעָן אַזְּנַעַנְטָן דֵּי אַלְעַרְלִיְּ קָלְיִנְיִקְיִיטָן, וּוֹאָס עַס קְוּמַט אַיְּסָ  
צַו בְּאַזְּאָגָן אַלְסָ פְּרָאָפָּעָסָרָ. צְוּוּיָּיָ מְאַגְּאָטָן נַאֲכָן אַנְקְוּמָעָן אַיְּן  
קָאַרְלְסְרוּעָ שְׁרִיבַּט עַר אַיְּosh-בְּרִיוּ צַו דַּעַלְטָעָרָן, אַזְּנַעַנְטָן אַזְּנַעַנְטָן  
נַאֲךְ וַיְעַרְנָן מִיט אַיְּסָ דָּאַסְוּלְבִּיקָּעָ, וּוֹאָס מִיט אַנְדָּרָעָ, וּוּלְכָבָעָ  
הַעֲרָן-אַזְּחָחָ צַו שָׁאָפָּןָ, זִינְט זִיךְ צַו דַּעַרְשָׁלָאָגָן זִיךְ צַו אַפְּרָאָפָּעָסָרָן-  
טִיטָּלָ. דֵּי שְׁרָעָק אַיְּן גַּעַוְעָן אַוְמִיסְטָ. אַיְּן קָאַרְלְסְרוּעָ מְאַכְּתָהָרָעָ  
זִיְּן גְּרוֹיִסָּע אַנְטְּדָעָקָגָןָ, נַאֲךְ וּזִיךְ קְוּמַט עַס אַיְּסָ אַנְזָן עַר הַאֲטָט  
נִישְׁתְּ קִיְּן פָּאָסִיק-גְּרוֹיִסָּן צִימָעָר פָּאָר דֵּי עַקְסְפָּעָרִיםְמַעְנָטָןָ. עַר וּוֹאָרָט  
גַּעַדְוָלְדִּיק אַזְּיִיפְּ דֵּי קָאַנְיִקְוּלְ-צִיְּטָ. וַיְעַן עַר אַיְּן פְּרִיְּיָ פָוֹן דֵּי לְעַקְּ-  
צִיעָּס אַזְּנַעַנְטָן דַּעַר גְּרוֹיִסְעָר אַזְּדִיטָאָרָעָ, אַזְּנַעַנְטָן דַּעַמְאָלָט נַעַמְתָּ עַר  
זִיךְ צַו דַּעַר אַרְבָּעַתָּ. דֵּי וּוֹיְנְטָעָר-פָּעָרִיעָן לְזִיפְּ-אָרוּוֹקָ, אַזְּנַעַנְטָן קְוִים  
דַּעַרְוָאָרָט עַר זִיךְ אַזְּיִיפְּ דֵּי פְּרִילִינְג-פָּעָרִיעָן, פְּדִי וּוֹיְדָעָר צַו אַ-  
בְּעַטָּן אַיְּן גְּרוֹיִסָּן זִאָ.

אַיְּן רַעַכְתָּן גַּלְאַנְצָ-פָּעָרִיאָד פָוֹן עַקְסְפָּרִיםְמַעְנָטָרָן, קְוּמָעָן אַונְ-  
טָעַרְהָאַנְדָּלְגָגָעָן וּוֹעַגְנָן אַבְּעַסְעַרְרָ עַר וּוֹעַרְתָּ פְּרָאָפָּעָסָרָ. עַר וּוֹעַרְתָּ אַרְיִינְגָגָעָ-  
טוֹן אַיְּן דֵּי אַוְנְטָעָרָהָאַנְדָּלְגָגָעָן, פָּאָרָט קִיְּן בְּעַרְלִין זִיךְ פָּאָרְצָ-  
שְׁטָעַלְן דַּעַם מִינְיִסְטָעָרָ, פִּירַט אַקְאָרָעָסְפָּאָדָעָן, בְּאַשְׁרִיבַּט אַלְ-  
אוֹיסְפִּירְלָעָר דֵּי לְעַלְטָעָרָן, פָּאָרָט קִיְּן בָּאָן זִיךְ אַרְומְצָקְוָן אַיְּן דַּעַר  
נִיעָרָ שְׁתָאָטָ, זִיךְ אַוְיִסְצּוּדִינְגָגָעָן אַבְּעַסְעַרְן גַּעַהְאָלָטָ, קְוִיפְּטָ וּזִיךְ  
דָּאָרָטָן אַהֲיוֹן אַזְּנַעַנְטָן צִיטָ אַזְּיִיפְּ צְוִצְגָּרִיטָן פָּאָר דַּעַר פָּאָמִילִיעָ  
דֵּי נִיעָהָיָם. עַר הַאֲטָט פְּלוּמְרָשָׁט פָּאָרְגָּנוּגָן פָוֹן דַּעַם טָוָמְיָ, נַאֲךְ  
פְּלוֹצִים פְּרָאָטָעָסְטִירָט זִיךְ זִין נַאֲטָוָרָ.

„בְּכָלְלָ דַּוְכָּט זִיךְ מִירָ, – שְׁרִיבַּט עַר צַו דַּעַלְטָעָרָן, – אַזְּנַעַנְטָן אַזְּנַעַנְטָן אַפְּשָׁר אַסְן מַעַר אַיְּפָגְעָטָן, וַיְעַן אַזְּנַעַנְטָן גַּעַטְרָאָכָט

אויסליסלען איבער מײַן ארבעט. אין תורה טו איך דאך נישט מער ווי איינצָלְנָע טאג אָדָעָר אָפָשָׁר ווֹאָכָן, אָזֶן דערזִיף נָעֵם אַיך זַיְךְ מְאַנוּצָּן-לְאָגָן נִשְׁתַּחֲוֵד צַו דער אַיְינְגָּלְעָכָר ארבעט. פָּוּן דער אַנְדָּעָרָעָר זַיְיט דּוֹכְטָן זַיְךְ מִיר, אָז דַי אוֹסְטָרְלָעָכָע אָוּמְרוּקִיַּת שְׁטוּרָט מִיר מַעֲרָקוּיְרָדִיק ווַיְיָנִיק, וּוֹאָרִים אַטְהָאָב אַיךְ אָוּפְגָּעָטָן דָּאָס ווַיְכְּטִיקְסְּטָע אַיְינְגָּלְעָן גַּלְיָיךְ נָאָכָן גַּבּוּרָן-וּוְעָרָן פָּוּן מִין קִינְד, ווּעַן אַין שְׁטוּב אַיזְוּעָן גַּעַנְגָּו אָוּמְרוּק אָזֶן דער קָאָפְּ אַיזְוּעָן דּוּלְן. אַיךְ הָאָפְּ נָאָךְ אָבָּעָר אַלְצָן אָוּיפְּ אָצְקָוּנָפְּ, ווּעַן אַיךְ ווּעַל קָאָנָעָן אַיְנָאָנָעָן זַיְךְ פָּאָרְטִיְּפָן אַיזְוּנָעָן דַי גַּעַדְאָנָקָעָן. פָּאָר אַרְיכְּטִיקְעָר פָּאָרְטִיְּפָוגְג פָּעָלָת מִיר דַי אַיְנָעוּוּיְנִיקְסָטָע אָזֶן אַוְיסְנָן-וַיְיָנִיקְסָטָע רַוִּיקִיַּת".

אין באָן אַיזְוּ ווִידָּעָר דַי אַלְטָע גַּעַשְׁכְּטָע: דַי פָּרָאָפָּסָאָרִישׁ פָּאָשְׁעָפְטִיקְוָגְג נָעַמְט-אָפְּ בַּיְּהָרְצָן דַי גַּאֲנְצָע צִיִּים. פָּעֶבְּרוֹזָאָר 1891 פָּאָרְשְׁרִיְּבָט עַד אַין טָאָגְבָּוּךְ: "שְׁלַעַכְתָּע צִיִּים, פָּאָרְמָאָטָעָרָוָגְג, פָּאָר-דָּרוֹס". זַיְינְגָּה בְּרִיוֹ צַו דַי עַלְתָּעָרָן ווּוְעָרָן וּלְעַלְתָּעָנָר, עַד לְאָזָט אָוּשְׁטָאָט זַיְךְ שְׁרִיְּבָן דַי פְּרוֹזִי אָזֶן אָוּטְשִׁילְדִּיקָט זַיְךְ פָּאָר דַי עָלְן. טָעָרָן אַזְוִי: "אַיךְ אָרְבָּעָט מִיט גְּרוּיסְתָּה תְּמָדָה אָזֶן אַיךְ הָאָב אַיְנָ-גַּעַזְעָן, אָזֶן אַיךְ מוֹזָן זַיְךְ אָן צְעָרָעָמָאָנִיעָס פָּאָרְשָׁאָפָּן צִיִּים פָּאָר דָּעָר אָרְבָּעָט, אָזֶן נִשְׁתַּחֲוֵד אָוּיפְּ אַלְעָא אָוּשְׁטָרְעָנָגָגָעָן, רִיחָרָט זַיְךְ דַי אָרְבָּעָט אָוּסְעָרָטָט פָּאָמְעָלָעָן. מָעַן מוֹאָבָּעָר צְוָפְּרִידָן זַיְין, ווּעַן זַיְךְ רַוְּקָט זַיְךְ אַיְבָּרְהָזִיפְּט פָּאָרְזִיסְטָן".

אָפָשָׁר ווֹאָלָט נָאָךְ הָעָרָץ דָּעָלָעָבָט אָזֶן באָן צַו דָּעָר גַּעַגָּר-שָׁעָר אַיְנָעוּוּיְנִיקְסָטָע אָזֶן אַיְסְנוּוּיְנִיקְסָטָעָר רַוִּיקִיַּת, נָאָר סָאִיז אִים נִשְׁתַּחֲוֵד גַּעַזְעָן בָּאַשְׁעָרָט. עַס אַיזְוּ גַּעַקְוּמָעָן אָוּיפְּ אִים אָקְרָאָנִיקִים, ווּאָס דַי דָּאָקְטִיְּרִים הָאָבָּן זַיְךְ נִשְׁתַּחֲוֵד אָזֶן ווּאָס הָאָט אִים נָאָךְ לְאָנָגָעָן לִיְּדָן אָוּמְגָעְפָּרָאָכָט.

## 5

דָּעָרוּיְלֵיל קָאָכָט בַּיְּהָרְצָן אִים אַיזְוּ קָאָפְּ אָזֶן עַר מוֹ אָוּטְשִׁילְדִּיקָט צְאָמָעָן זַיְינְגָּה פָּלְעָנָר אָזֶן גַּעַדְאָנָקָעָן. אַט פָּאָלָט אִים אַיזְוּ אָמְרָא-בָּלְעָם פָּוּן טָעָרְעָטִישָׁר פִּיזִיק אָזֶן לְאָזָט אִים נִשְׁתַּחֲוֵד רָועָן, בַּיְּנָה עַר

געפינט נישט א פארענטפערונג און ברענגן עם נישט ארזיס איזיפַּן פאפר. אט קומט א פראָבלעט, ווֹאָס פֿאָרְלָאנְגֶט לְאָפְּאָרְאִטְּאָרִישׁע אָרְבַּעַת, און הָרֵץ רֹות נִשְׁתָּט, בֵּין דַי עֲקָסְפָּעָרִים עַמְּנָטָן בְּרַעְנָגָן צַו אֲדִיטְלָעָן רֻעוֹלְטָאָט. קִין סְתִּירָה צוֹוִישָׁן דַעַר טְעָאָרְעַטְישָׁע אָוֹן-פְּרָאָקְטִישָׁעָר פְּאָרְאִינְטְּרָעָרְסִירָוָג אַיְן נִשְׁתָּטָא בֵּין אַיִם זַיְינָע פַּעַי-קִיטָּן בָּאוּצָּן אַמְּעָרְקָוְוִידְיקָעָה האַרְמָאָנִישִׁקְיָיט, עַס קְוָמָעָן בֵּין אַיִם אַיְיף גַּעַדְאַנְקָעָן נָאָר וּוֹעָגָן אַזְׁוִינָעָ פִּזְׁוִיקָאַלְּיִישָׁע עֲקָסְפָּעָרִים עַמְּנָטָן, ווֹאָס זַעַנָּעָן בָּאַרְפָּן צַו פְּאָרְעַנְטְּפָרָעָן דַי אֲדָעָר יָעָנָע הָאָרְבַּע פְּרָאָ-גַּע אָוֹן טְעָאָרְעַטְישָׁעָר פִּזְׁוִיק. עַר אַיְן מִיסְטָעָר פָּוֹן טְעָאָרִיעַ, דַעַר עֲקָסְפָּעָרִים עַמְּנָטָן אַיְן בֵּין אַיִם אֲפְּרוֹוֹשְׁטִין פָּאָר דַעַר רִיכְטִיקִיָּט פָּוֹן טְעָאָרְעַטְישָׁע אַזְׁיִסְפִּין.

נָאָר אַיְן דַי בְּעַרְלִינְגָר סְטוּדְעַנְטִישָׁע יָאָרָן פְּאָרְעַנְטְּלַעַכְתָּ שָׁר אַיְינְקָע אַיְנְטְּרִיעְסָאַנְטָע אָרְבָּעָטָן. טְעַמְּנָעָן פָּעַלְן אַיִם קִינְמָאָלְגָנִישָׁט. «אַיְן אַיְן טָאָג קָאָן מִעְן צְוָרָאָכָטָן מַעְרָרָר עֲקָסְפָּעָרִים עַמְּנָטָן אָוֹן אָרְבָּעָטָן, וּוֹי מַעְן קָאָן מַאֲכָן אַיְן מַשְׂךְ פָּוֹן אֵילְצִיְּטָה». עַר פְּרוֹוֹסָט זַיְינָן קְרָאָפָט אַיְיף זַיְעָר פְּאָרְשִׁידְעָנָע מַאְטָעָרִיעַ, עַר נַעַמְתָּ זַיְךְ צַו אַיְינְקָע טְעַמְּנָעָן, ווֹאָס הָאָבָּן אֲפָנָאָמָעָנְטָאָלְגָן וּוּעָרָט, עַס גַּעַלְיָנְגָט אַיִם צַו מַחְדָּש זַיְינְקָע גַּעַבְּטִין פָּוֹן פִּזְׁוִיק, נָאָר עַר בְּלִיְּבָט נִשְׁתִּין שְׁטִיְּין דָּעָרְבִּי, אָוֹן שְׁפָעְטָעָר וּוּלְלָן אַנְדָּרְעָר דַעַר-פִּירָן בֵּין צָוָם סּוֹף זַיְינָע חִידּוֹשִׁים. דַי אָוְמָגְעָזָעָנָע הָאָנָטָן פָּוֹן דַעַר אַיְנְטוֹוַיאָצִיָּע פִּירָט אַיִם פָּאָמָעָלָעָן אָוֹן זַיְינָן לְעַבְּגָס-טְעַמָּע. דָּעַם 27-טָן יָאָנוֹאָר 1884 שְׁטִיִּיט אַיְן טָאָגְבָּרָק פְּאָרְשִׁיבָּן: «גַּעַטְרָאָכָט וּוֹעָגָן עַלְעַקְטָרָאָמָאָגְנָעָטִישָׁע שְׁטָרָאָלְגָן». וּוּיְטָעָר וּוּעָרְשָׁאָלְץ אַפְּטָעָר דָּעָרְמָאָגָנָט עַלְעַקְטָרָאָ-דִּינְגָּאָמִיק, בֵּין דַי עַלְעַקְטָרִישָׁע שְׁטָרָאָלְגָן מִיטָּדַי אַיְסָלָאָדְוָוָג-פָּוֹנְקָעָן אַלְסָמִיטָל צַו שָׁאָפָן עַלְעַקְטָרִידִי-שָׁע שְׁטָרָאָלְגָן אָוֹן כּוֹוָאָלִיעָס וּוּרְעָן זַיְינָן אַזְׁוִיסְלִיסְלִילְעָכָבָע בְּאַשְׁעַפְטִיקִיּוֹגָג, וּוּינְטָעָר 1886 אַיְן דָּאָטָט גְּרָעְטָע אַיְגְּנָטְלָעָר אַזְׁיִגְעָטָן, עַר הָאָטָט אַנְטָדָעָטָט אַמִּיטָל צַו שָׁאָפָן קִינְטָלְעָכָבָע עַלְעַקְטָרִישָׁע כּוֹוָאָלִיעָס אָוֹן צַו אַנְטָפְּלָעָקָן דַי וּוּרְקוֹנָג-פָּוֹן דִּידָאָזְׁוִיקָע נִשְׁתָ-גְּעוֹזָעָנָע כּוֹוָאָלִיעָס דַי קְוּמָעָנְדִיקָע צְוַיִּי יָאָר וּזַעֲנָעָן אַיְגְּגָאָנָצָן פְּאָרְנוּמָעָן מִיטָפָאָרְשָׁן דַי כּוֹוָאָלִיעָס. גְּאוֹנִישָׁע אַיְנְפָאָלְגָן «שִׁיטָן זַיְךְ בֵּין אַיִם וּוֹי פָּוֹן אָרְבָּלָה». אַזְׁוִי גִּיט-אָפָּזָעָפָּז פְּרוֹי אֲבָרִיכָט דַי עַלְעַטְעָרָן אָוֹן גִּיט-אָזָעָן

„פֿאַרְשָׁטִיט זִיךְ, הָאַט עַר (דּוֹעַר מֵאַן) שְׂטָאַרְקַ פֿאַרְגּוּנְגַן דּוּרְפּוֹן אָוֹן אַיךְ אַזְיךְ, וּוּעַן עַר שְׂטָרְאַלְטַ בִּים דּוּרְצִילְן מִיר פּוֹן זִינְעַן אַרְבְּעַטְן“. אָוֹן אַט וּוּאַס עַר אַלְיִין שְׂרִיבֶטְ:

„די אַרְבְּעַט, וּוּאַס אַיךְ וּוּעַל די טַעַג מִיט גָּאַטְהַיְּפַט פֿאַרְ – עַנְדִּיקְן, אַיְזָן אַיְגְּנְטְּלְעַךְ אַבְּאַשְׂיִיד פּוֹן אָן אַזְיכְּגַּבְּעַ, וּוּאַס די בּוּרְלְנְגְּנְעַר אַקְאַדְעַמְּעַ האַט גַּעַשְׁטְּלְעַט אַיְן 1879 אָוֹן וּוּאַס קִינְגְּנָעַר האַט וּニִשְׁתְּ בְּאַרְבְּעַט. אַיְצַט האַט עַס מִיר אַפְּגַּעַלְקַט וּזְכוֹ בָּאַשְ׀יִידַן בְּמַעַט וּוּי שְׁפִּילְנְדִּיקְ, אַזְיךְ אַוְעַג, וּוּאַס מַעַן האַט דּעַמְּאַלְטַ נִשְׁתְּ פֿאַרְזִיסְגַּעַזְעַן. דּוּרְפּאַר אַיְזָן עַס פֿאַרְ מִיר אַמְּינְ פֿאַרְ – זְעַנְלְעַכְרַ טְרִיוֹמְפַ... נַאֲרַ יְעַנְעַר, וּוּאַס אַיְזָן גַּעַוּעַן אַבְּעַרְצִיגְטַ זִיךְ אַיךְ, אָוֹן די זַאֲךְ אַיְזָן אַיְגְּנְגְּנְצְן האַפְּנוֹגְגְסְלְאָגַן, וּוּעַט זִיךְ אַיְצַט וּוּנְדְּעַרְן, מִיט וּוּאַס פֿאַר אָן אַיְנְפְּאַכְעַ עַקְסְפּוּרְמְעַנְטַן מַעַן קָאָן וּי בִּיקְוּמָעַן“.

די אַיְנְפְּאַכְעַ פּוֹן די בְּאַנְזְטַעְטַ מְכַשְּׁירִים אַיְזָן טַאַקְעַ דָּאָס סְאַמְעַ וּוּנְדְּעַרְלְעַכְעַ בְּיַיְהַרְצַן אָוֹן פֿאַרְלְיִיכְטַעְרַט זִינְעַ וּוּיְמַעְרַ – דִּיקְעַ זְכֻעְנִישְׁן.

„קִינְמָאָל בֵּין אַיךְ נַאֲרַ נִשְׁתְּ גַּעַשְׁטְּאַנְעַן אַזְיךְ אַזְאָ גַּלְיִקְ – לְעַכְן בָּאָדוֹן – שְׂרִיבֶט עַר נַאוּמְבָעַר 1887, – רַעַכְטַס אָוֹן לִינְקַס עַפְּנְעַנְעַן זִיךְ מִיר אַזְיְזִיכְטַן אַזְיךְ פֿילְ נִיעַ אַינְטְּעַרְעַסְאַנְטַע עַקְסְפּוּרְמְעַנְטַן, אָוֹן אַיךְ גַּעַם-אַרְזִיסְטַ נַאֲרַ עַטְלְעַכְעַ פּוֹן זִיךְ. דָאָס, וּוּאַס אַיךְ האַט אַיְצַט אַזְיכְּגַּעַטְן, האַט גַּעַשְׁוּעַבְטַ פֿאַרְ מִיר מִיט יָאָרְן צְוּרִיקַ, נַאֲרַ אַיךְ האַט נִשְׁתְּ גַּעַגְלְזִיבֶטַ, אָוֹ דָאָס אַיְזָן מַעְגְּלַעַץ צְוּ פֿאַרְוּרְקְלְעַכְן, זִינְטַ די וּוּנְטַשְׁן זְעַנְעַן אַזְמְגַרְעִיכְטַ דּוּרְפִּיטַ גַּעַ – וּוּאָרְן, האַבְּן מִינְעַ פֿאַדְעַרְוּגְגַּעַן בְּאַקְוּמָעַן זְגָאָר אָן אַנְדְּעַרְן מַאֲסַ – שְׂטָאַבַּ, אָוֹן מַעַן פֿרוּבִּירְט אַיְצַט זַאֲכַן, וּוּאַס מַעַן וּוּאַלְטַ זִיךְ נִשְׁתְּ פֿאַרְמָאַסְטַן אַזְיךְ זִיךְ, וּוּעַן די דּוּרְוּאַרְטְּגְּגַעַן וּוּאַלְטַן אַיְנְמָאָל נִשְׁתְּ גַּעַוּעַן אַרְבְּעַגְעַשְׁטִיגְן“.

צִיְּטוֹנוֹיִין קוּמוֹעַן-אַזְיךְ בְּיַיְהַרְצַן סְפַּקְוַתַּ, צִי האַט עַר נִשְׁתְּ גַּעַמְאַכְטַ קִינְן פֿעַלְעַר אָוֹן די באַרְבְּעַטְוּגְגַּעַן אַדְעַר אַיְזָט – טִיטְישָׁוֹגַ, צִי אַיְזָן נִשְׁתְּ די גַּאנְצַע זַאֲךְ אָן אַיְנְבִּילְדוֹגַגַּ – די סְפַּקְוַת דּוּיְעַרְן אַקוּרְצַע וּוּיְלַעַ, אָוֹן דּוֹעַר שְׁאַפְּנוֹגָס-דְּרָאַנְג אַיְזָן גּוּבְּרַ אַלְעַ שְׂטָעַרְוּגְגַּעַן אָוֹן פִּירְט צְוּ וּוּיְטְעַרְדִּיקַע דּוּרְפְּאַלְגַּן. העַרְ פֿאַרְשַׁט-אַזְיךְ

אויף דאס געניזטטע די איגנישאפטן פון זייןע עלעקטוריישע כוואר-לייעס און דערוויזט מיט עקספערימענטן, וועלכע וועגען געניאל אין זיינער פשטוּת, או די עלעקטוריישׁ כווארלייעס וועגען ענלאָען צ'ר די לְיבַטִּיקִיט-כוֹוָאַלִּיעָס אָוָן פָּאַרְשְׁפִּירִיטָן זִיךְ מֵיט דָּעֵרְוָעְלְבִּיקָּעֶר געשווינדרקיט, ווי זיי, דידאָזְיקָע אַרְבָּעָטָן פון יָאָר 1888 מאָכָן דעם גְּרָעָסְטָן רֹוּשָׁם. הָעָרָץ אַלְיָין וַיְיִשְׁטָן אָוָן פָּאַרְשְׁטִיטָס בעסער. ווי אַלְעָאנְדְּרָעָן, או דאס גְּרָעָסְטָן הָאָט עַד אַוְיְגָעָטָן שׂוֹין פְּרִיעָר.

“מיין לעצטעה אַרְבָּעָטָן — שְׁרִיבְּטָעָר אַין פְּבָּרוּאָר 1889 — אָיו אִיגְּנוּטְלָעָךְ גָּאָר אַזָּךְ, וּוֹאָס וּוֹאָרְפָּט זִיךְ דָּעָר וּוֹעָלָט אָין די אַיְגָן, אָין דָּעָר וּוֹרְקְלְעַכְּקִיט אָיו זִיךְ אַנְטָהָאָלָּטָן אָין די פְּרִיעָרְדִּיקָּע אַרְבָּעָטָן, אָוָן דָּעָר פָּאַרְדִּינְסְּט אָיו בָּאַשְׁטָאָגָעָן אִיגְּנוּטְלָעָךְ אָין אַרְזִיסְגַּעֲפִינְגָּעָן די עַרְשְׁטָעָה שְׁפָוָר. וּוֹאָס פְּרִיעָר אָן אַרְבָּעָט שְׁטִיטָא אָין דָּעָר רַיְיָ אָוָן וּוֹאָס וּוֹיְנִיקָּעָר וּוֹעָזָן מַעַן הָאָט גַּעַמְכָּט פָּוֹן אַיְר, אַלְעָן מַעַרְעָר הָאָט זִיךְ אִיגְּנוּטְלָעָךְ פָּאַרְדִּינְט גַּלְוִיְּבָט צָו וּוֹעָרָן”.

די אַנְטָהָאָלָּטָן פָּוֹן די עלעקטוריישׁ כווארלייעס הָאָט גַּעַשְׁאָפָן דעם פָּוֹנְדָּאָמָעָט פָּאָר רַאְדִּיאָ. הָעָרָץ אַלְיָין הָאָט נִישְׁתְּגַעְתָּאָכָט וּוֹעָגָן פְּרִאַקְטִישׁ אַזְּיָּוֹנְצָּוֹנְגָּעָן פָּוֹן זִיךְ אַנְטָהָאָלָּטָן. עַד הָאָט גַּעַ-שְׁטְרָעָבָט צָו אַיְר אָוָן הָאָט זִיךְ דָּעָר גַּעַרְגְּרִיבִּיכְט אַזְּיָּוֹשְׁלִימְלָעָךְ אָין נָאָמָעָן פָּוֹן טְעָאָרִיעָ. די עַקְוִיסְטָעָנִיךְ פָּוֹן די עלעקטוריישׁ כווארלייעס הָאָט גַּעַזְאָלָּט גַּעַבָּן אָן עַנְדָּגְילִיטִיקָּן בָּאַשְׁיָּיד אָין דָּעָר לְאַגְּגָ-זְוִיְּרָנְדִּיקָּעָר פְּלוֹגָתָאָ פָּוֹן גַּעַלְעָרָנְטָא אַיְבָּעָר עַלעקטוריישׁ טְעָאָרִיעָ. אָין הָעָרָץ הָאָט טָאָקָע אַרְיִינְגַּעְבָּרָאָכָט אַזְּיָּפְּקִילְעָרְוָוָג אָין דָּעָר דָּאַזְּזִיקָּעָר גַּוְונָטָן-פָּרָאָגָע פָּוֹן פִּיזִּיק. עַד הָאָט אַיְבָּעָר דעם פָּאַרְוּאָרְפָּן די רַיְיָן-טְעָאָ-רָעִישׁ פָּאַרְשָׁוָנָג, אָוָן בָּאַזְּעַנְדִּיק זִיךְ אָין בָּאָן, וּוֹעָנדָט עַד זִיךְ דָּעָר פָּאָר אַלְעָן מַעַרְעָר צָו דָּעָר רַיְיָנָר טְעָאָרִיעָ. די גַּרְוּנָט-כְּלָלִים פָּוֹן מַעְכָּנִיק, וּוֹאָס אַיְבָּעָר זִיךְ הָאָט עַד זִיךְ פָּאַרְטָאָכָט אָין דָּעָר פָּרִיסְטָעָר יְגָנָט, וּוֹעָרָן פָּאָר אִים אַטְמָעָמָע פָּאָר אַגְּרִיסְטָן בָּוָק. אַיְבָּעָר דִּיסְטִיק פָּוֹן די טָאָג-טְעַגְּלָעָכָע פְּלִיכְטָן, אוֹיסְגַּעַמְאַטְעָרָט פָּוֹן דָּעָר קְרָאָנְקָהִיט, וּוֹאָס לְאַזְּוֹט-אַפְּ אַזְּיָּיפְּ אַזְּיָּיט אָוָן קְוִמְט וּוֹידָעָר צָו-רִיק, הָעָרָט עַד נִישְׁתְּ אַזְּיָּיפְּ צָו אַרְבָּעָטָן אַיְבָּעָר דָּעָר “מַעְכָּנִיק”. דאס בָּוָק אָיְזָן פָּמָעָט פָּאַרְטִּיק, וּוֹעָן די פּוֹחוֹת פָּאַרְלָאָזָן אִים, אָוָן עַד פִּילְטָן די נְאַעַנְטִיקִיט פָּוֹן טְרָאִישָׁן סּוֹת.

אין זיין ליעצטן פארענטלעכטן בריוו פון 9-טן דיעצעמבער  
 1893 רעדט צו אוננו א מענטש. וואס האט זיך גיעזעגנט מיט דער  
 וועלט. זווען מיט מיר זאל ווירקלעך עפעס געשען, זאלט איר  
 נישט טרויערין, נאָר זאלט זיין אַביסל שטאלץ און זאלט טראכטן  
 או איך האָב געהרט צו די באָזונדערס אַויסדעווילטע, וואס לאָבען  
 קורץ און לאָבען פֿאָרט גענוגו. איך האָב זיך נישט געוונטשן און זיך  
 נישט געלְיבּן אָזֶג גוּרְלַן, נאָר וווען עס אִין אָזֶג געשען, מזו איך  
 צופרידן זיין, און וווען איך זאלט געהאט דֵי מעגלעכקייט צו  
 קלְיבּן, זאלט איך אפשר אָלְיַין זיך אַויסגעקלְיבּן אָזֶג גוּרְלַן.

\*

הינרייך הערך האט געמאָג אָזֶג שרייבּן וווען זיך אלְיַין. דָו  
 אַזְטָאָבִיאָגְרָאָפִישׁע מַאֲטָעֵילָן רען מיט אַדִּימְלָעְכָּר שְׁפָרָאָךְ: ער  
 אִין ווירקלעך געווען באָזונדערס אַויסדעווילט. דערמייט אִין פֿאָרָ-  
 עַנְפָּעָרֶט די פֿרָאָגָע, מיט ווועַלְכָּעָר מיר האָפָּן אָנְגָּעוּהָיְבּן. די נאָ-  
 טָרָהָאָט געמאָכָּת הָעָרָצָן פֿאָר דֻּעָם גַּעֲנִיאָלָן אַנְמְדָעָקָר, די  
 אַינְטוֹאַיצְיָע האָט אִים זִיכְעָר גַּעַפְּרִיט צו דַּעַר אַנְטְּדָעָקָנָג אָוּן אַרְזִיס-  
 גַּעַרְאָטְעוּוּט פּוֹן דַּעַר סְבִּיבָה, ווועַלְכָּעָא אִין, לֹוִיט דַּעַר אָנְגָּעוּנוּמָעָנָר  
 מָאָס, געווען אָזֶג גַּינְסְטִיק פֿאָר אִים אָוּן האָט פֿאָרט פְּסָדָר גַּעַ-  
 האָלְטָן בְּיַמִּים אַרְאָפְּרִידָן אִים פּוֹן וווען.  
 הינרייך הערך אִין נישט גַּעַוְאָרָן גַּעַנְיָאָל, ער אִין  
 גַּעַבּוֹ יַדְן גַּעַוְעָן ווִי דַּעַר גַּעַנְיָאָל עַר מענטש.

וועגן דַּעַר אַנְטְּשִׁיטִינָג פּוֹן רַאְדִּיא אִין פֿאָרָאָן אַקְאָפִיטָל אִין  
 דַּעַם בּוֹן: י. 'אַשְׁוֹנָסְק' נָאָטוֹר אָוּן מענטש. וועגן רַאְדִּיא אָוּן  
 וועגן עַלְקְטָרִישׁע כּוֹאָלִילָס זַעַנְעָן פֿאָרָאָן צְוּיִי בִּיכְעָר אִין אַוְנוֹעָר  
 פִּיבְּלִיגְאָטָעָק 'גַּטְטוֹר אָוּן קָוְלְטוֹר': ג. מַאְלָגָרָן, 'סּוּדוֹת פּוֹן רַאְדִּיא,  
 הַאֲנוֹס גִּינְטָעָר, וואָס אִין עַלְקְטָרִיעָן

## אלבערט אינשטיין

1

מיר אלע געדענעקן נאך ווי מיט קנאפע צוווי יאָר צורייק האָט מען מיט אַיסערגעווינַלעַן פֿאָראָד גַּעפִיעַרְט אַיִינְשְׁטִינְס פֿוֹטְצִיקְסְּטָן גַּעֲבֵירְסְּטָמְּטָאָג (געַבְּזִירְן 14 מַעַרְץ 1879), אָנוֹ אִיצְּט אָין יאָר 1930 אַיְזָע ווַיַּדְעֶר אַבעְלְ-שְׁמָחָה: עַס אַיְזָע גַּעוֹזָרְן 25 יאָר זִינְט עַר האָט אַיְזָע דַּעַם אַנְגַּעַזְעַנְעָם וּשְׂרוֹנָאָל "אנְגָּאָלָעַן דָּעַר פִּיזִּיק" אַפְּגַּעַדְרוֹקָט וַיַּיְזַרְעַל אַפְּהָאנְדְּלוֹגָן וּוְעַגְן דָּעַר טַעַרְיִיע פּוֹן רַעַלְאַטְיוֹקִיִּט. דַּאָס האָט ווַיַּדְעֶר גַּעַגְעַבְּן אַגְּלַעְגַּנְהִיט צָו שְׂרִיבָן וּוְעַגְן אַיִינְשְׁטִינְעָן, אָנוֹ בְּכָלְלָמוֹ מעַן וְאָגָן, אָז וּעְלָתָן וּוְעַגְן אַיְזָע דָעַר גַּעַשְׁכִּטָּע האָט אַגְּלַעְגַּבְּט צָו אָזָא פָּאָ-פֿוֹלְעַרְקִיִּט, ווי אַיִינְשְׁטִינְעָן אַיְזָע אוּנוּזָר צִיִּיט. דַּעַרְדַּזְוִיקָּעַר פָּאָקְט גַּעַהְעָרָט צָו דַּי סָאמָע מַעַרְקוֹרְדִּיקָּע דַּעַרְשִׁינְגְּגָעָן פּוֹן אִיצְּטִיקָּן דָוָר, ווְאָרוֹם נִישְׁתַּדְּסָמָע גַּעַבְּיט, ווי אַיִינְשְׁטִינְעָן האָט גַּעַרְבָּעָט אָנוֹ אַיְפְּגַּעַטְוֹן דַּי גַּרְזִיסָּע זָאָכָן, אָנוֹ בָּאָקָאנָט אָנוֹ פָּאָלְקָסְטִימְלָעָן, אָנוֹ נִישְׁתַּדְּסָמָע פֿעַרְזְּעַנְלָעַךְ האָט גַּעַוּכְט פֿאָפְּולְעַרְקִיִּט אַדְעָר גַּעַרְעָדָט אָנוֹ גַּעַשְׁרִיבָן פָּאָר דַּי בְּרִיטְעָמָסָן.

איַינְשְׁטִינְעָן אַלְיִין האָט זִיךְרָאָל נִישְׁתַּגְעַלְמָט, אָנוֹ עַס ווּעַט קּוֹמָעַן אַמְּאָל אַ צִיִּיט, וּוְעַגְן זִיְּן נִאמָּעָן ווּעַט גַּעַהְעָרָן צָו דַּי פֿאָפְּולְעַרְסְּטָע אַיְזָע אַיְרְאַפְּעַ אָנוֹ אַמְּעָרִיקָּע. זִיְּן גַּאנְצָלְעָבָן האָט עַר זִיךְרָאָל נִישְׁתַּגְעַלְמָט, עַר האָט נִישְׁתַּגְעַל טְרָאָכָט וּוְעַגְן אַנְגַּעַזְעַנְעָם שְׂטַעַלְעָם, — פֿאָרְקָעָרָט, דָעַר יְוָנְגָעָר אַיִינְשְׁטִינְעָן האָט גַּעַשְׁטְרָעָט צָו אַשְׁטִיל לְעָבָן, ווי עַר זָאָל קָאנְעָן דְּוִיק זִיךְרָאָל אַפְּגַּעַבְּן מִיט זִינְגָּעָבָר אָנוֹ אַיִינְזְפָּן אַיְזָע זִיךְרָאָל

גראיסע און דערה ליבענע געדאנקען פון די פריערדיקע גאנזינס אויפֿן  
 געביט פון מאטערמאטיך און פײַיך. נאך אין גימנазייע האט זיך  
 איינשטיין פֿאָרְלִיבֶּט און זעלבשטענדיך פֿאָרטיפֿט אין מאטערמאטיך.  
 און בשעה ער איני געווארן אלט 15 יאָר, האבן די לערער אַנְעַר-  
 קענט, אָז זַיְהַ אַבְּן אַים נישט וואָס מערער צו געבן אָז ער  
 אָז צַיְתִּיך צו שטודירן העברע מאטערמאטיך. אַין צִירְכֵּר טַעַכְּ-  
 ניקום, ווּהָיָן ער אָז אַגְּנָעָקְמָעָן נאך דער מִיטְּלָ-שָׁוֹל, אָז ער  
 אָזֵיך גַּעֲנָגָעָן זַיְנָע אַיְגָעָנָע ווּגַעַן אָז האט זַיְהַ נִשְׁתַּחַווֹן פִּילְ-  
 געלערונט ביַי די פֿרְאָפְּסָאָרְן, ווי גַּעַשְׁפַּט פון אַהֲלָמָהָלָץ, אַהֲרָן, אַבָּאָצְ-  
 דִּרְנְדִּיק די קְלָאָסִישָׁע ווּרְקָעָן פון אַהֲלָמָהָלָץ, אַהֲרָן, אַבָּאָצְ-  
 מאָן, אָז ער האט פֿאָרְעָנְדִּיקְט זַיְן שְׁטוּרְיִים, האט אַים ווִידְעַר  
 אַפְּגָעָלִיקְט. אַפְּגָעָלִיקְט נִשְׁתַּחַווֹן אַין מאָטְעָרְעָלָן, באַלְעָבָאָטְעָן  
 זַיְן. פֿאָרְקָעָרט, ער האט זַיְהַ צו אַשְׁטָּולְבִּי אַין אָנוֹנוּ עָרְסִיטְעַט  
 נִשְׁתַּחַווֹן עַקְאָגָנָט דּוּרְשָׁלָאָגָן (דער עִיקָּר אַיְבָּעָר זַיְן יִדְיִשְׁקִיט).  
 האט אַגְּוֹוִיסְטָע צַיְיט גַּעַלְעַטְט אַין דְּחוּקָה אָז ערְשָׁת אַין יאָר 1902  
 אָז ער פְּטוּר גַּעַוָּאָרְן פון דְּאָגוֹת-פְּרָנוֹסָה, באַקְוּמָנְדִּיק אַשְׁטָּולְבִּי  
 אַטְעָכְנִישָׁן עַקְסְּפָעָרט אַין שְׂוִיצְּצָאָרִישָׁן „פְּאָטָעָט-אַמְּטָט“. אַפְּגָעָלִיקְט  
 האט אַים אַין דער באָצְיָוָגָן, וואָס ער האט נִשְׁתַּחַווֹן גַּעַלְעַטְט קְנָעָלָן  
 מִיט סְטוּדְעַנְטָן אַין אַיְבָּרְחוֹרְן פָּאָר זַיְהַ די סְקָאָרְבָּאוּזְעָן נִיגְ�וִינִים פון  
 דער טְרָאָדִיצְּיָאָגְּנָעָלָעָר ווִיסְנָשָׁאָפָּט. אָזֵיך האט אַין דער שְׁטִילְבִּי פון  
 זַיְן קָאָפְּיָנִעָט זַיְן מָוח גַּעַשְׁפִּינָט דָּאָס פְּינָעָ גַּעַוּבָעָ פון זַיְנָעָ אַיְ-  
 גַּעַנָּע אַרְגִּינְגָעָלָעָ, בֵּין גַּאֲרָאָרְגִּינְגָעָלָעָ אַין מַוְתִּיקְ-דְּרִיסְטָעָ גַּעַ-  
 דָּאָנְקָעָן.

אַין יאָר 1905 אָז ער „נְתָגָּה“ גַּעַוָּאָרְן. אַין דעם פריעַר-  
 דְּרָמָאָנָט וּשְׂוֹרְנָאָלָה האַבְּן זַיְהַ בָּאוֹוִין אַרְיִיעַ זַיְנָע אַפְּהָנְדָלָגָן-  
 גַּעַן, דערין אָזֵיך די אַיְצָט קְלָאָסִישָׁ גַּעַוָּאָרָעָנָע אַרְבָּעָטָן ווּגַעַן דער  
 טְעָאָרִיעַ פון רַעַלְאָטְיוֹקִיט.

עַס אַיְוָן אַין אַוִּיסְטָעָלְרִישָׁ אַין מַעְרְקוּוּרְדִּיק גַּעַבְּיט פון  
 ווִיסְן — אַט די טְעָאָרָעָטִישָׁ פִּיזִיק, ווּהָיָן עַס גַּעַהָעָרָן אַיְנְשְׁטִינְס  
 אַלְעַ פְּאָרְשָׁוּגָעָן. אַ וּוּלְטַ פָּאָר זַיְהַ; אַ וּוּלְטַ פון רַיְנָע אַבְּסְטְּרָאָקְ-  
 צִיעָס, וואָס דער מעַנְטַשְׁלָעָכְעָר גִּיסְטָהָאָט זַי אַוִּיסְגָּעָבְזִיט, כְּדי צו  
 באָפְּרִידִיקָן זַיְן שְׁטוּרְעָבוֹגָן צו בָּאנְעָמָעָן די גַּאנְצָע נַאֲטָר ווי אַ

פועל-יוצא פון עטלאכע געציילטע גראונט-פאגראיטן און גראונט-  
 גזועצן; אַ וועלט אַ טרווקגע, אַ מהונגדיישע. אַ וועלט אָן ענגע,  
 אָן אַינְגִיטִיקָע, אַ שָּׁאָרְפָּקָאנְטִיקָע, ווֹ עַס זָעֲנָעָן אַוְיסְגָּלְאָשָׁן אַלְעָט  
 פָּאָרְבָּן, פָּאָרְשְׁטוּמָט אַלְעָט טָעָנָעָר אָן פָּאָרְטִילִיקָט אַלְעָט חָוּשִׁים", —  
 ווי עַס האָט זִיךְ אַוְיסְגָּדְרִיקָט אַינְשְׁטִינִיס אַחְסִיד, מָאָקס באָרְן.  
 נִישְׁטַט-גַּעהַרְטָע טָעָנָעָר, נִישְׁטַט-גַּעוּעָנָעָ לִיכְט, נִישְׁטַט-גַּעְפִּילְטָע וּוּאַ-  
 דִּימְקִיט — דָאָס אֵיז דַּי וועלט פון פִּיזִיק, אַ קָּאָלְטָע אָן טָוִיטָע  
 פָּאָר יָעָנָעָם, ווֹאָס ווּיל אַוְיפָּגָעָמָעָן אַין זִיךְ דַּי לְעַבְּדִיקָע נָאָטוֹר,  
 דָעַרְשְׁפִּידָן דַּי הָאַרְמָאָנִיעָ פִּון אַרְיָע צָוָאָמָעָהָנָגָעָן אָן נְתָפָעָ  
 ווּעָרָן פִּון אַיר גְּרִיסָס. דָעַרְפָּאָר האָט דִּידָאָזִיקָע ווּוּלְטָטָ פִּון צָאָל  
 אָן מָאָס, פִּון אַבְּסְטְּרָאָקְטָע בָּאָגְרִיפָּן אָן לְאַגְּיָשָׁ פָּאָרְמוֹלָן אַיר  
 הָאַרְמָאָנִיעָ אָן. אַיר גְּרִיסָס, ווי אַזְּיךְ אַיר באָזְּנוֹנְדָרָעָן חָן פָּאָר דַּי  
 יָעַנְיקָע, ווּלְכָעָ פִּילְן זִיךְ הַיְמִיש אַין דִּידָאָזִיקָע אַבְּסְטְּרָאָקְטָע  
 גַּעְבִּיטָן, זִיךְ קוּוִיקָן זִיךְ דָוּקָא דָעַרְמִיט, ווֹאָס מָאָכָט דִּידָאָזִיקָע  
 ווּוּלְטָטָ פָּאָר אַנְדָּרָעָ אַזְּוִי קָאָלְטָ אָן אַיְנוֹזָם — מִיט אַיר אַבְּיַעַקְ-  
 טִיוֹקִיט, דָעַרְמִיט, ווֹאָס זִיךְ אַוְיסְגָּעָטָן פִּון אַלְעָטָם, ווֹאָס אַיְזָ באָ-  
 האָפָּטָן מִיטָּן "אַיךְ", מִיטָּן דָעַקְנָדָן סְוִיבְּעָקָט. זִיךְ פִּילְן אַנְחָת-רוֹחָ  
 דָעַרְפָּוֹן, ווֹאָס דַּי ווּוּלְטָטָ פִּון טָעַרְעַטְשִׁיעָרְפִּיזִיק אַיְזָ אַיְנָהִיטְלָעָר  
 אָן פָּעָט אַיְנָגָעָפָּוֹנְדָעָוָעָט אָן פָּרִיְּ פִּון יְעֻטּוֹעַדָּר אַיְנָעָוִינִיקָס-  
 טָעָר סְתִּירָה.

אַבְּעָר דָאָס מענטשְׁלָעָכָע ווִיסְטָן שְׂטִיטָ נִישְׁטַט פָּאָרְגְּלִיוּוּרֶט  
 אַוְיָף אַיְזָ אַרטָּ. עַס ווֹאָקָסָט אָן ווּרְטָט פָּסְדָּר בָּאַרְיִיכְבָּרֶט, אָן דַּי  
 טָעַרְעַטְשִׁיעָרְפִּיזִיק טָאָר נִישְׁטַט ווּרְעָן הַינְּטָרְשָׁטְעָלִיק אָן מוֹזָ  
 שְׁטָעָנְדִיק זִיין אִימְשָׁטָאָנדָ מסְפִּיר צָו זִיין דָעָט גָּאנְצָן סְכוּם פִּון  
 אָגְזָעָרָע נָאָטוֹר-וּוִיסְנָשָׁאָפְּטָלָעָכָע קָעָטְשָׁאָפְּטָן אָן דָעַרְפָּאָרְגָּנָגָעָן.  
 דָעַרְפָּאָר הָאָלְטָ דַי טָעַרְעַטְשִׁיעָרְפִּיזִיק אַיְזָ אַיְזָ אַיְבָּרְפּוּיָעָן זִיךְ,  
 אָן עַס טָרְעָפָן צִיטָן, ווֹעָן זִיךְ באַוְיִזְטָ נִישְׁטַט פָּאָרְטִיק צָו ווּרְעָן  
 מִיט דָעָרְ שְׁפָעָ פִּונָּם נִיעָם מַאְטָעָרִיאָל אָן לְעָבָט-אַיְבָּרְ שְׁוּעָרָעָ  
 קְרִיזִיסָן. אָזָא קְרִיטִישָׁע צִיטָט אַיְזָ גְּרָאָד גַּעֲקָומָעָן פָּאָר דָעָרְ אַבְּ-  
 סְטְּרָאָקְטָעָר פִּיזִיק עָרָב אַיְנָשְׁטִינִיס אַרְזִיסְטְּרִיטִיס אַיְזָ דָעָרְ עַפְנָטָ-  
 לְעַכְקִיטָן. דַי טָעַרְעַטְשִׁיעָרְפִּיזִיק הָאָט פָּאָרְמָאָגָט צָו דָעַרְקָלָעָרָן  
 דַי מַעְכָּנִישָׁ פָּרָאָצָעָן, פִּון דָעָרְ אַנְדָּרָעָרְ זִימְטָהָאָט זִיךְ גַּעְוּוֹסָט

דוֹי אַיסצּוֹטִיטִישׁן דֵי אָפְטִישׁ-עַלְקְטְּרִישׁ דַּעֲרְשִׁינְגְּגָעָן, אֶבְּעָר פָּאָרִינִיקָן דֵי בִּידְעָ גַּעֲבִיטָן פָּוּן פִּוִּיךְ, — דָּאַס הָאָט מַעַן נִישְׁתְּ בָּאוֹזִין. בֵּין וּוְאַנְגָּעָן אַיִּנְשְׁטִינָן אַיז נִישְׁתְּ גַּעֲקוּמָעָן אַוְן הָאָט נִישְׁתְּ גַּעֲהָאָט דֻּעַם מוֹט וִיךְ צַו פָּאָרְטִּיפָּן בֵּין צַו דֵי אָוָר-בָּאָגְרִיפָּן, כְּדֵי אַיִּסְצּוֹגָלִיכִין דֻּעַם קַעְגְּנוֹאָץ צַוִּישָׂן דֵי בִּידְעָ טִיְּיכָן פִּוִּיךְ, עַר-הָאָט אַנְטְּפְּלָעָקָט, אַז אַיְן דָּרָ וּוּירְקְלָעְכְּקִיטָּה גִּילְטָן אַיְן דָּרָ גָּאנְ-צָעָר פִּוִּיךְ אַיִּנָּע-אָוָן-דִּיזְעָלְבִּיקָע גַּרְוּנָט-כְּלָלִים. מַעַן הָאָט עַס-נִישְׁתְּ פָּאָרְשְׁטָאָנָעָן בֵּין צַו אִים בְּלוֹזִי דַּעֲרְפָּאָר, וּוֹאָס דֵי בָּאָ-גְּרִיפָּן פָּוּן רְזִים אַזְּנִים צַיִיט זַעַנְעָן נַאֲךְ נִישְׁתְּ גַּעֲוּוֹן גַּעֲנוֹג אַפְּיעִיק-שְׁיוֹן, נִישְׁתְּ גַּעֲנוֹג אַיִּסְגָּלְעִיטְעָרָט פָּוּן אַלְטָעָ סְוּבִּיעְקְטִיוּוּ מַאָ-מַעַונְטָן, מִיט אַז אַיִּסְעָרְגָּעוֹוַיְנָלְעָכָר חַרְיפָּות הָאָט אַיִּנְשְׁטִינָן מְסִבְּרִ גַּעֲוּוֹן דֵי רַעְלָאָטְיוֹקִיטָּה פָּוּן רְזִים אַזְּנִים צַיִיט אַזְּנִים הָאָט גַּעֲהָאָט דֻּעַם מוֹט צַו מַאֲכָן דַּעֲרְפָּוּן אַלְעָ אַיִּסְפִּירָן, וּוֹי רַאְדִּי-קָאָל אַזְּנִים רַעְוָאָלְזְוִצְּאָנָעָר אָקָעָגָן דָּרָ טְרָאָדִיצְּיָאָנָעָלָעָר וּוּיסְנָ-שָׁאָפָּט זַיְּן זַאְלָן נִישְׁתְּ זַיְּן.

אַיִּנְשְׁטִינָס טְעָרִיעָ פָּוּן רַעְלָאָטְיוֹקִיט אַיְן אִיר עַרְשְׁטָעָר גַּעַשְׁטָאַלְטָן פָּוּן יָאָר 1905, דֵי "סְפָעְצִיעַלְעָ" טְעָרִיעָ, הָאָט זַיְּן פָּאָרְשְׁפִּירִיט בְּעָרָךְ זַיְּעָר גִּיךְ, מִיט עַטְלָעָכָר יָאָר פָּאָר דֻּעַם זַוְעַלְטָ-קְרִיגָּג אַזְּנִים שְׂזִין נִישְׁתְּ גַּעֲוּוֹן קִיְּינָן אַיְן נִיְּעָרָ קָוָרָס פָּוּן פִּי-זַיְּקָן, וּוֹאָס זַאְלָן נִישְׁתְּ בָּהָאָנְדָלָעָן דִּידְאָזִיקָע טְעָרִיעָ. קִיְּינָן מִפְּוּרִסִּים אַיְן אֶבְּעָר אַיִּנְשְׁטִינָן דַּעְמָאַלְטָן נִישְׁתְּ גַּעֲוּוֹרָן. אַסְּ-אָפְּטָעָר, לְמַשְׁלָ, הָאָט מַעַן דַּעְמָאַלְטָן דַּעְרְמָאַגְּנָטָן אַזְּנִים גַּעֲוּרָנְטָן, הַרְמָאָן מִינְקָאָוּסִיקָן, וּוּלְכָעָר הָאָט גַּעֲשָׁאָפָן אַזְּנִים גַּעֲלָגָאנָטָן אַזְּנִים טִיפְּוִינִיקָן מַאֲטָעָמָטִישׁן לְבוֹשָׁ פָּאָר דָּרָ "סְפָעְצִיעַלְעָר" טְעָרִיעָ פָּוּן רַעְלָאָטְיוֹקִיט.

אַיִּנְשְׁטִינָס גִּיסְטָהָאָט דַּעְרוֹוִיְּלָ נִישְׁתְּ גַּעֲרוֹת. צַעַן יָאָר פָּוּן זַיְּן לְעָבָן הָאָט עַר אַפְּגָעָגָעָבָן אַזְּיִיפָּן צַו פָּאָרְטִּיפָּן זַיְּן טְעָרִיעָ אַזְּנִים צַו פָּאָרְאָלְגָעָמִינְגָעָר אַזְּזִי, אַזְּנִים זַיְּן אַלְגָעָמִינְגָעָר קְרָעָפָטָן פָּוּן דָּרָ נָאָטוֹר, בֵּין צַו דָּרָ קְרָאָפָטָן פָּוּן אַלְגָעָמִינְגָעָר צַוְּצִוְּגָגָ, וּוֹאָס קִיְּינָעָר הָאָט בֵּין-אַחֲרָר נִשְׁתְּ פָּאָרְמָאָגָטָן זַיְּן וּוֹי גַּעֲהָעָרָק אַוְימְצּוּקְעָרָן. אַיְן יָאָר 1915 אַיְן עַר פָּאָרְטִּיקָע גַּעֲוּוֹרָן מִיט דָּרָ אַרְבָּעָט אַזְּנִים הָאָט פָּאָרְעָנְטָלְעָכָט דֵי רַאְשִׁ-פְּרִיקִים פָּוּן

וין "אלגעמיינער" טעאריע פון רעלעטיאווקיט.

פדי קומען צום ציל, האט אײַנשטיין געמוות אָזִיסנוֹצָן דֵי אַבְּסְטְּרָאָקְטָע מַאֲטָעָמָאָטִישׁ בְּאֶגְרִיפְּן, אָז מַאֲטָעָמָאָטִיק, אָז אָט דער אַיְגָעָשְׁפִּיְכְּלָעָטָע אָזְן קָאָגְצָעָנְטְּרָטָעָר מַעֲנְטְּשָׁלְּכָבָעָר קָאָגָיָק קָאָן מַעַן בְּכָלְךָ קִיְּן שָׁוֹם זָאָר נִשְׁתָּא אָזִיפְּטוֹן אִין דער טַעַרְעַטְיְשָׁעָר פִּיזִּיק. בֵּי זִינְעָר לְעַצְּטָע אָזִיסְפָּאָרְשָׁוּגָעָן האט אַיְנְשְׁטִיָּן אָזִיסְגָּעָנוֹצָט דֵי שָׁאָרְפִּינְיִקְּסְּטָע מַאֲטָעָמָאָטִישׁ חַקְירָות פָּוֹן אָזְעַלְכָּבָע גְּדוֹלִים, וּוֹי גְּאָאוֹס אָזְן רִימָאן, וּוֹי אָזִיךְ דֵי סָאמָע לְעַצְּטָע חִדְוָשִׁים אִין מַאֲטָעָמָאָטִיק, אָזְן דער פּוּעַל-יַוְצָא אִין גַּע-וּוֹן, אָז אַיְנְשְׁטִיָּן אלגעמיינער רַעַלְאָטִיו - טַעַרְעִיעָא אִין אֵין מָקוֹר צּוֹגָעָנְלָעָךְ בְּלִזְיָוּן פָּאָר יְעָנָה, וּוֹאָס בָּאוּצָא אַגְּרִיסָּעָמָא טַעַמְאָטִישׁ צּוֹגָרִיטִיּוֹנָג.

אַבְּעָר דֵי טַעַרְעַטְיְשׁ עַפְּיוֹק צִיכְּנָת זִיךְ אָזִיס אָט מִיט וּוֹאָס : זַי שְׂטִיצָת זִיךְ סָופְּ-כָּלְ-סָופְּ אָזִיךְ דָּאָטָן פָּוֹן דָּעָר וּוּרְקְלָעָכְּ קִיטְּ, אָזְן אַיְרָע אָזִיסְפִּירְן מַזְוָן פְּרִיעָר אַדְעָר שְׁפָעַטְעָר גַּעֲפִינְעָן אָז בָּאַשְׁטָעַטְיְקָוָנָג אִין בָּאַבְּאָכְטָוָנָגָעָן, פָּרוֹוֹן, עַקְסְּפָעַרְיְמָעָנָטָן. קִיְּן יוֹצָא מִן הַכָּלָא אִין נִשְׁתָּא דֻעָרְבִּי. יַעֲדָעָר טַעַרְעִיעָא, וּוֹאָס אַיְבָּר אַיְרָע אַיְן נִשְׁתָּא מַעְלָעָר קִיְּן קָאָנְמָרָאָל דָּוָרָק עַקְסְּפָעַרְיְמָעָנָטָן, גַּעַהָרָטָן נִשְׁתָּא צַיְּפִּזְיָק. אַיְנְשְׁטִיָּן טַעַרְעִיעָא אִין אָזִיךְ נִשְׁתָּא קִיְּן אָזִיס-נִשְׁתָּא צַיְּפִּזְיָק. אַיְנְשְׁטִיָּן טַעַרְעִיעָא אִין אָזִיךְ נִשְׁתָּא קִיְּן אָזִיס-נִשְׁתָּא אַיְן דָּעָר בָּאַצְּיוֹנָג, נָאָר מִיט דָּעָר בָּאַשְׁטָעַטְיְקָוָנָג דָּוָרָק פָּרוֹוֹן אַיְן דָּאָ צּוֹגָעָנְגָעָן נִשְׁתָּא אָזִיךְ אַיְנְפָאָר. אַיְנְשְׁטִיָּן נִיעַ פִּזְיָק קָאָלִישָׁע גַּעֲזָעָצָן אָוְנְטָעָרְשִׁידָן זִיךְ פְּרִינְצִיְּפִּיעָל פָּוֹן דֵי בֵּין צַיְּ, אַיְם אַגְּגָעָנוּמָעָנָע, אַבְּעָר פְּרָאָקְטִישׁ-גַּעַרְעָדָט אִין דֵי נַאֲפְּקָעְמִינָן אָזִיךְ קָלְיִין, אָז זִיךְ קָוָמָט אִין בָּאַטְרָאָכָט עַרְשָׁת דֻּמְמָאָלָט, וּוֹעַן מַעַן האט צַיְּ טָוּן מִיט זִיְּעָר גַּרְיִיסָּע מַאֲסָן אַדְעָר מִיט זִיְּעָר גַּרְיִיסָּע גַּעַשְׁוּינְדִּקְיִיטָן. אָזִיךְ אָוְנוֹעָר עַרְד זַעַנְעָן מִיר בְּכָנָן נִשְׁתָּא אִים-שְׁטָאָנָד קִינְסְּטָלָעָךְ צַיְּ בָּאַשְׁאָפָּן בָּאַדְיְנָגָוָנָגָעָן אָזִיךְ דּוּרְכְּצְוִיפְּרִין דֵי גַּעַוּוֹגְטַשְׁעָנָע קָאָנְטָרָאָל, אָזְן פָּוֹן זִיךְ אַלְיָין וּוּרָן אַזְוִינָעָבָדִין-גַּוְנְגָעָן אָזִיךְ נִשְׁתָּא גַּעַשְׁאָפָּן אִין דָּעָר עַרְדִּישָׁעָר סְבִּיבָה. מַעַן האט אַוְמָזָות וּוֹעַדְנָן צַיְּ דָּעָר רַיְיִק-גַּרְוִיסָּעָר זָוָן אִין צַיְּ דֵי שְׁטָעָרָן, אַוְמָ צַיְּ גַּעַפְּיָנָעָן אָזְן צָנְטָפְּרָעָר אָזִיךְ דָּעָר פְּרָאָגָעָ: צַיְּ אִין אַיְנְשְׁטִיָּן גַּעַרְעָכָט ?

צום 50-טן געבורטסטעג פון אלבערט אינשטיין אין עס גע-  
ווען א געשיכטע פון איבער צען יאר, ווי מען האט געוכט אויף-  
דער פראגע דעם ענטפער אין די אסטראנאמישע דערשיינונגגען. אויף-  
דריעירליי פארשידענע און זעלבשטענדיקע וועגן פארשט מען די-  
ריכטיקיט פון רעלאטו-טעריע. ווי זעם אויס דער באקומענער  
ענטפער — וועלן מיר פאלד זען.

## 2

דער ערשטער וועג צו קאנטראליין די רעלאטו-טעריע  
פירט צו די פֿלְאַנְעָטָן.  
די געועצן פון די פֿלְאַנְעָטָן-באּוועגונגען זענען שווין לאָנג  
באּקאנט, און זינט נויטאנען וויסן מיר אויך טעארטיש צו באָג-  
רינדן דידאֹיקע באּוועגונגען. ווען צוּיִי קערפֿערס — אַ גָּאָר גָּרוּזִיסְטֶר  
און אַ גָּאָר קָלִינְגֶּר — ווירקן איינער אויפֿן צוּיִיטן, אַנטשטייט אַ  
באּוועגונגען פון קָלְעָנְעָרָן אַרום גָּרְעָסְעָרָן אַן עַלְיפֿס. ד. ה., אַן  
אוּסְגָּעְצִיזְגָּעְנָעָם קְרִיִּין. אַזְׁוֵי באּוועגן זיך טאָקָע די פֿלְאַנְעָטָן אַרום  
דער זוֹן אַין עַלְיפֿסן, אַין אַיטְלָעְכָּר פֿלְאַנְעָטָה האָט זוֹן עַלְיפֿס. דָּאַס  
הַיִּסְטֶר זוֹן פְּלִין פון דעם עַלְיפֿס אַון גָּעֻנוֹי-בָּאַשְׁטִימָטָע אַיסְטְּמָעָס-  
טוֹנְגָּעָן פָּן דער גָּרוּזִיסְטֶר אַקס אַון פָּן דער קָלִינְגֶּר אַקס אַין זוֹן  
עַלְיפֿטִישָׂן וועג. די אַסְטְּרָאָנָּמָעָן האָבן גָּעֻנוֹי באַשְׁטִימָט די לאָגָע  
און די גְּרִיִּיס פָּון דִּידָּאֹיקָע עַלְיפֿסן. די אַקָּרְשֶׁת באַשְׁרִיבְּעָנָע  
אַריִינְגְּעָדְרָוְנְגָּעָן אַין די פִּינְסְטָעָהָרִים. די אַקָּרְשֶׁת באַשְׁרִיבְּעָנָע  
באּוועגונגען אַין דער ווּרְקָלְעָכְּקִיטָּה גָּרְנִישָׂת אַינְפָּאָךְ, ווּאָרִים  
אַיטְלָעְכָּר פֿלְאַנְעָטָה שְׁפִּירְט נָאָךְ אויף זיך די ווּרְקָוְנָגָ פָּון די אַיבָּעָד-  
רִיקָּע פֿלְאַנְעָטָן. די פֿלְאַנְעָטָן האָבן אַ קָּלִינְגֶּשׂ מָאָסָע אַין פָּאַרגְּלִיְּד  
מייט דער זוֹן, בְּכָן אַין זיִינְר ווּרְקָוְנָג אַ שְׁוָאָכָע, אַבָּעָד נָאָךְ אַין זַיִּינְ  
פָּאָרָאָן אַון זַיִּינְט זיך אויס אויף פָּאָגְגָנְדִּיקָן אוּפָן: יְעַטּוּוּדָעָר  
פֿלְאַנְעָטָה עַלְיפֿס בְּלִיְּבָט נִישְׁט שְׁטִין אויף אַן אָרט, אַזְׁוֵי-צַוְּגָן  
ער רָוקְט זַיִּיך אַ בִּיסְט אַין זַיִּין פְּלִין, אַקוּרָאָט ווי עַפְּעָס אַ האָנט  
וּוּאָלָט אַנְגָּעָנוּמָעָן די אַקס פָּון עַלְיפֿס אַון פָּאָוָאָלִיעָ, זַיִּינְר אַון  
זַיִּינְר פָּאָוָאָלִיעָ זַיִּינְט אַהֲיָן אַדְעָר צְוִירָק. דָּאַס זענען אַיסְטְּרָסָט  
פִּינְגָּע באּוועגונגען, נָאָר די אַסְטְּרָאָנָּמָעָן האָבן עַס אויף גָּעֻנוֹי אויס-

געקדאַלקייט, און אין די טעלעטסקאָפּן האָבן זי זיך אַיבערצִיגְט.  
 אָנוֹ די רעכענונגגען שטימען מיט דער ווירקלֿעכְקִיט.  
 ביַי די אַסְטְּרָאנְגָּמָעָן אֵין דָּאַס אַ גַּעוּווַיְנְלַעֲכָעַ דָּעַרְשִׁינְגָּג,  
 זיַי האָבן זיך דָּעַרְמִיט נִישְׁת אַיבְּעַרְגָּנוּמוּן אָנוֹ זָעַנְעָן מַעַר  
 נִישְׁת גַּעוּוֹן בְּרוֹגוֹן אֹיֶף דָּעַם פְּלַאֲנָעַט מַעְרָקוֹר, וְאַס עַר מַעַשָּׂה  
 שַׁיְגַּעַץ מַאֲכָט קָאַלְיִיעַ די רעכענונגָגָד דָּהִינְגָּו, נָאָךְ מִיט אַ יָּאָר 70  
 צְוִירִיק האָט אַ באָוּסְטָעַר אַסְטְּרָאנְגָּמָם אַרְזִיסְגְּפּוֹנוּן, אָנוֹ דָּעַר  
 מַעְרָקוֹר פִּירְט זיך אֹיֶף, נִישְׁת אָזְוִי ווּיְנוּטָאָן האָט גַּעהִיסְן. זִיְן  
 אָקס רְוִיקט זיך פָּאָרוֹיס אַ בִּיסְטַלְעַע גַּעַשְׁוִינְדָּרָעַ, וְוּסְעַסְעַס  
 זָאָלָט זִיְן לְזִוְיט די חַשְׁבּוֹנוֹת, אָנוֹ מַעַן האָט יָאָט בָּאַשְׁיִידָן די רַעַ-  
 מִינְכָּנוּעָר אַסְטְּרָאנְגָּמָם זַעֲלִינְגָּר האָט יָאָט גַּעהִיסְט בָּאַשְׁיִידָן די רַעַ-  
 טָעַנְיִשְׁ פָּוֹן מַעְרָקוֹר, נָאָךְ נִישְׁת אֹיֶף לְאָנְגָּג. עַר האָט גַּעהִיסְט אֹיֶס-  
 גַּערְעַנְטָן, אָנוֹ די גַּעהִיםְנִישְׁפּוֹלָעַ באָוּוֹגְגָּוּגָּשׁ שְׁטָמָטָט פָּוֹן דָּעַם אֹיֶס-  
 סְעַרְשָׂט פִּינְעָם שְׁטוֹיְבָּ, וְאַס אָזְוִיְּטָ אַיְן די הַמִּלְלִישׁ רְוִימְעָן  
 גַּעַנְעָט צַוְּ דָּעַר זָוָן, אַבְּעָר די גַּעַנְוִיעָרָעַ קָאַנְטְּרָאָל-רַעַכְעַנְגְּגָעָן  
 האָבָּן אַפְּגַּעַפְּרַעַט די דָּעַרְקְּלַעְרְיוֹנָגָד. עַלְלָעָךְ אַיְן דָּוְרְגַּעַפְּלָאָן אַיְן  
 19-טָן יָאַרְהָוְנְדָעָרט אַן אַנְדְּרָעָהָה: צְוִישְׁן דָּעַר זָוָן אָנוֹ מַעְרָקוֹר  
 גַּעַפְּנִיט זיך אַקְּלִיְּנְגָּר נִישְׁת-גַּעַזְעַנְעָר פְּלַאֲנָעַט, אָנוֹ עַר ווּרְקָט  
 טָס אָזְוִי אַיְפָּן מַעְרָקוֹר. די אַסְטְּרָאנְגָּמָעָן האָבָּן גַּעַזְוֹכָט דָּעַמָּ-  
 דָּאָזְיָקָן אַומְבָּאָקָאנְטָן פְּלַאֲנָעַט מִיט אָזְוִינָעַ מַעְכְּטִיקָאָט טַעַלְעַטְסָקָאָפָּן,  
 אָזְ זַיְן וּזְאָלָטָן אִים דָּעַרְטָאָפָּט, אֹוֵיבָּ עַר וּזְאָלָט נָאָר עַקְוִיסְטִיטָרָט.  
 האָט מַעַן דָּעַם פְּלַאֲנָעַט נִישְׁת גַּעַפְּנוּנָגָד, אַיְזָן עַס אַ רְאִיאָה, אָזְ נָעַנְ-  
 טָעַר פָּאָר מַעְרָקוֹר דָּרְיִיט זיך נִישְׁת אַרְוָם דָּעַר זָוָן קִיְּן שָׁוָּם פְּלַאֲנָעַט.  
 שְׁטַעַלְט זיך אִיצְט פָּאָר די אַיבְּעַרְגָּשָׂוָּגָּה, וְוּן אַיְנְשְׁתִּין  
 האָט זיך גַּעַנוּמָעָן צַוְּ בָּאַרְעַכְעַנְעָן די פְּלַאֲנָעַט-בָּאַוְעַגְגַּוְנוּנָעָן לְזִוְיט  
 זִיְנָעָ, די אַיְסְגַּעַבְּעַסְעַרְטָעָ גַּעַוְעַצְן פָּוֹן מַעְכָּאָנִיק אָנוֹ האָט אַיְסְגַּעַ-  
 חַשְׁבּוֹנָט פָּאָרָן מַעְרָקוֹר אַקְוָרָאָט אָנוֹ בָּאוּגְגָוָגָה, וְוּ די אַסְטְּרָאנְגָּ-  
 מַעַן האָבָּן זַי ווּרְקְלָעָךְ פָּעַסְטְּגַעַשְׁטָעַלְטָ! דָּאַס האָט צְוַעַרְשָׂת גַּעַ-  
 גָּאָלָטָן פָּאָר אָנוֹ אַמְתָע שְׁטִיצָעָ פָּוֹן אַיְנְשְׁתִּיןָס טַעַרְאִיעָ. שְׁפַעְטָעָר  
 אָנוֹ די שְׁמָחָה פָּאַרְשְׁטָעָרָט גַּעַוְאָרָן. מַעַן האָט גַּעַנוּיְעָר אַדוֹרְכְּגַעַקָּאָנָ-  
**ראָאַרְט אַלְעָ רַעַכְעַנְגְּגָעָן אָנוֹ סְהָאָט זַיְקָ אַרְזִיסְגְּעוֹווֹן,** אָנוֹ דָּעַר

פועל-יוצא איז נישט פולקום געוויכערט. אלע איזוינע רעלכענונגגען  
 זונגען נישט אבסטאָלַות גענווּ, עס מזון זיין ביז צו א באשטייטן  
 גראָד פעלעָרָן, און גראָד איז אונזער פאָפֿ איז די דיפערען  
 צוישן נויטאָנס איז אינשטיינס באָרעלענונגגען איז קליִין, איז זי  
 ווערט אַינְגַּעַשְׁלָוְנְגָּעָן דורך די מעגלעכע פעלעָרָן. מען וואָלַט גע-  
 קאנְטַ פָּאָרְקָלְעָנְעָרָן דִּיאָזְיָקָעַ פָּעָלָעָרָן, אַיְבַּעַמְּן זָאָלַט פָּגָסְנִי  
 אַיבָּעָרְקָאָלְקָוְלִירָן אֶלְעַ פָּלָאנְגָּעָן-בָּאָבָּאָכְטוֹנוֹגָּעָן פָּאָר די לְעַצְטָע  
 עַטְלָעָכָע הַזְּנָדָעָרָט יָאָרְ צִיְּטַ, נָאָרְ דָּאָס אַיְזָקָעַ אַרְבָּעָט, אַיְזָקָעַ  
 די אַסְטְּרָאָנְגָּמָעָן גַּעֲפִינְגָּן פָּאָר זִיךְ בִּילְכָּעָרָעַ בָּאַשְׁעַטְקִיקְוָנְגָּעָן.  
 אַיְזָקָעַ דָּעַם בָּאַשְׁרִיבָּעָנָעָם וּוְעַג אַיְזָקִינְשְׁטִינְסַ טָעָרְיָעַ אַיְזָקָעַ  
 זִיכְעָרָ, הַיִּסְטָה עַמְּ, נִישְׁתָּאָשְׁטָעִיקָּט גַּעֲוָאָרָן, הַגְּמָה די פָּלָעָ-  
 גַּעֲטָן הַאָבָּן זִיךְ אַיְזָקִינְשִׁיגְעָגָט קָעָג אַיְזָקִינְשִׁיבָּעָן.  
 די סְפָּעָקְטְּרָעָן, די שִׁינְגְּנָדְקִיקָּעָ פָּאָסָן אַזְּ לְיִנְיָעָס, וּוֹאָס באָ-  
 קְוּמָעָן זִיךְ, וּוֹעָן מַעַן צְעִילְיָגָט דֶּורךְ גַּעַשְׂלִימָעָן גַּלְעָזָעָר די לְיִכְ-  
 טָוָנָג פָּוָן דָּעָרְ וּזְוָן אַדְעָרְ פָּוָן די שְׁטָעָרָן, זְוָנָעָן דַּעַמְּאָלָט אַרְיִיסְ-  
 גַּעַרְוָוָן גַּעַוָּאָרָן צַוְּגָּן עֲדוֹת אַיְזָקִינְשִׁינְ-פְּרָאָצָעָס, אַיְזָקָעַ  
 אַטְ וּי אַזְּוִי: לְזִוְיט דָּעָרְ אַלְטָעָר טָעָרְיָעַ אַיְזָקִינְשִׁיקָּט פָּוָן  
 אַ לְיִכְתִּיקְיִיט-קוֹוָאָלַט שְׁטָעָנְדִיקָּט דָּעַרְוָעָלְבִּיקָּעָרָ, אַלְצָאִינְסַ פָּוָן וּוֹאָ-  
 גַּעֲנָעָן די לְיִכְתִּונָּג זָאָלַט נִישְׁתָּאָקְמוּנָעָן, פָּוָן דָּעָרְ עַרְדָּ, פָּוָן דָּעָרְ וּזְוָן  
 אַדְעָרְ פָּוָן אַ וּוִיְּטָן שְׁטָעָרָן, אַיְזָקִינְשִׁין טָעַנְהָתְ פָּאָרְקָעָרָט. לְזִוְיט זִיךְ  
 טָעָרְיָעָמָז זִיךְ זִיךְ דָּאָ אַרְיִינְמִימִישָׁן די שְׁוּעָרְ-קְרָאָפְּט, אַיְזָקָעַ אַיְזָקָעַ  
 זְוָן גַּמְשָׁלַ, וּוֹאָס אַיְזָקִינְשִׁיקָּט 300.000 מַאְלָ אַזְּוִי שְׁוּעָרְ וּיְ די עַרְדָּ,  
 מַזְוָן די לְיִנְיָעָס פָּוָן אַ סְפָּעָקְטָרָעָרְ לִיְגָן פָּאָנְגָּדְעָרְגְּטִילְט נִישְׁתָּ-  
 אַזְּוִי וּיְ אַיְזָקָעַ דָּעָרְ עַרְדָּ. זִיךְ דָּאָרְפָּן זִיךְ אַיְבָּעְרְגָּרְוקָט צַוְּ דָּעָרְ  
 זִוְיטָ פָּוָן די רְזִוְיטָ לְיִנְיָעָס אַיְזָקָעַ אַזְּוִי פִּילְ אַיְזָקָעַ פִּילְ. סִיאָוָן  
 אַ גַּעַשְׁיכְּטָעָ פָּוָן אַיְבָּעְרָ צַעְן יָאָרָן, וּיְ מַעַן שְׁפִּירְטָ-נָאָךְ אַיְזָקָעַ  
 טָאָפְּט דָּעַם דָּוֹפְּקָ בִּיְיִ דִּי סְפָּעָקְטָרָעָן: מַעַן וּסְכַט אַטְ דָּעַם אַיְבָּעְרְוָ-  
 אַיְזָקָעַ דָּעָרְ זִוְיטָ פָּוָן רְזִוְיטָ בִּיְיִ דִּי סְפָּעָקְטָרָעָן.  
 בִּיְיִ דִּיאָזְיָקָעַ בָּאָבָּאָכְטוֹנוֹגָּעָן רָאָנְגָּלְעָן זִיךְ די אַסְטְּרָאָנְגָּמָעָן  
 מִיטָּ די גְּרָעְסְּטָעָ שְׁוּעָרְיִקְּיָטָן. די לְיִכְתִּונָּגְ פָּוָן די שְׁטָעָרָן אַיְזָקָעַ  
 צַוְּ שְׁוּאָלַט-פָּאָר אַזְּוִיְּנָעָ אַיְסְעָרָט פִּינְגָּעָ מַעַסְטָוְנְגָּעָן, אַיְזָקָעַ מִיטָּ דָּעָרְ  
 עַנְ אַיְזָקָעַ זִיךְ צְרָה אַזְּ אַנְדָּעָרָעָ. די לְיִכְתִּנְגְּדִיקָּעַ שִׁיבְטָן אַיְזָקָעַ

זונען-אַוְיבָּעֶרְפֶּלְאָךְ גַּעֲפִינְעָן זַיְדָן אַיְן צֹשְׁטָאנְדְּ פָּוּן בָּאוּגְּוָנְגָן אָוּן דָוּקָאָ פָּוּן האַסְטִיקָעָר בָּאוּגְּוָנְגָן. דִּי זַונְעָן-אַוְיבָּעֶרְפֶּלְאָךְ אַיְן גַּעַד-גַּלְיכַּן צַו אַ בְּרוֹזִינְדִּיקְּן אַקְעָן, אָוּן וּוּעָן אַ לִיכְטִיקִיט-קוֹוָאָל גַּעַד-פִּינְטָן זַיְדָן אַיְן בָּאוּגְּוָנְגָן קוֹמֶט-אַרְזִיס דָעַרְפָּוּן פָּאָר דִּי עַרְדִּישָׁע בָּאַאָבָאָכְטָעָרְ פָּוּן זַיְינְ סְפָעְקָטְמָעָרְ, אָן דִּי סְפָעְקָטְרָאָלְעָ לִינְיָעָס אַיְבָּעָרְגָּרְוָקָט מְחַמְתָּ דִּי שְׁטוּרְמָעָן אַזְיָּחָדָעָר זַוְן אַזְוּן אַזְיָּחָדָעָר קְוָמָט דָאָ וּוּרְקָלְעָן אַיְן בָּאַטְרָאָכְטָה דִּי מְעַשָּׂה אַיְנְשְׁטִין.

דִּי עַרְשָׁטוּן צִיִּית הָאָבָּן דִּי סְפָעְשָׁר בָּשָׂומָ אַפְּנָ-נִישָׁת גַּעַד-קָאָנְטָן צְוִוִּישָׁן זַיְדָן דָוְרְכְּקָוְמָעָן אַיְן אַוְיסְטִּיטִישָׁן דָאָס עַדְות-זָאָגָן. אַיְנְיִקְעָד דִּיְתְּשָׁן הָאָבָּן אַיְבָּעָוְיָוִין, אָן דָעָר זַוְּנָעָן-סְפָעְקָטָעָר זָאָגָט זַיְדָן אַרְזִיס פָּאָר אַיְנְשְׁטִין, אַנְדָעָרְ וּוּידָעָרְ הָאָבָּן עַס גַּעַלְיִקְנָט, צְוִוִּישָׁן דִּי לִיכְיִקְעָנְעָרְ הָאָטָט זַיְדָן גַּעֲפָנוּן דָעָר אַמְּעָרְקָאָנְעָרְ אַסְטְרָאָ-נָאָם דַזְשָׁאָן, אַ קָּעָנְעָרְ אַזְיָּחָדָעָר אַיְנְשִׁטִּין אַלְיָיָן הָאָטָט בְּשָׁעָתוֹ מִיטָּ אַ שְׁוּעָרְ גַּעַמִּיטָּ אַנְעָרְקָעָנְטָן דִּי וּוּאֲגִיקִיטָּ פָּוּן דַזְשָׁאָן בָּאַאָבָאָכְטָוְנָגָעָן אָוּן גַּעַהְאָלְטָן דִּי פָרָגָעָן פָּאָר אָפָּן. צָוָם 50-יאָרִיקָן יְבִילְיָיָן, הָאָטָט אַיְנְשִׁטִּין דַעְלָלְעָבָטָן דִּי פְּרִידָן, אָן דָוּקָאָ דַעְרוֹעָלָ-בִּיקָעָרְ דַזְשָׁאָן הָאָטָט צְוּנוֹיְפָגְעָזָאַלְמָלָכָן דָעָם בְּעַסְטָן מַאֲטָעְרִיאָלְ לְטוּבָת דָעָרְ רַעַלְאַטְיוֹקִיטָן. אָן אַזְיִפְהָעָרְ הָאָטָט דַזְשָׁאָן וּוּיְתָעָרְ גַּעֲפִירָט דִּי סְפָעְקָטְרָאָלְעָ בָּאַאָבָאָכְטָוְנָגָעָן אָוּן אַיְן יָאָרָ 1928 הָאָטָט עַרְ פָּאָר-עַפְנְטָלְעָכָט אַ גַּעַוְאָלְטִיקָן מַאֲטָעְרִיאָלְ, וּוּלְעָכָרְ טִימְשָׁ-אַזְיָּס דִּי סְפָעְקָטְרָאָלְעָ דָעַרְשִׁינְוָגָעָן עַנְדְּגִילְטִיקָן אַיְן זַיְדָן אַיְנְשִׁטִּינָס טֻעָרִיעָ. דָעַרְדָּאַזְיִקָּעָרְ דַזְשָׁאָן הָאָטָט זַיְדָן רִינְגְּרִיבְלָטָן אַזְיָּחָדָעָר סִיבָהָה. נִיעַז בָּאַאָבָאָכְטָוְנָגָעָן, עַרְ הָאָטָט זַיְדָן צַוְּדָעָרְגְּרִיבְלָטָן אַזְיָּחָדָעָר זַיְדָן פָּאָרוֹוָאָס דִּי סְפָעְקָטְרָעָן הָאָבָּן צַוְּעָרְשָׁתָן גַּעַרְעָדָט, וּוּיְ עַס הָאָטָט זַיְדָן אַזְיִסְגְּעוֹדָכָט, מִיטָּ אָנְדָעָרְ שְׁפָרָאָקָן: עַרְ הָאָטָט אַזְיָּחָדָעָר זַיְדָן פָּוּן וּוּאָנְעָן הָאָטָט זַיְדָן גַּעַנוּמָעָן דָעָרְ פָּאָלְשָׁעָרְ פִּירָושָׁ. אָוּן נַאֲךְ אַיְינְ הָאָטָט גַּעַבְרָאָכָט דָאָס יָאָרָ 1928. פָּאָרָאָן אַזְיָּפָן הַיְמָלְ אָן אַוְיסְטָעְרִילִישָׁעָרְ שְׁטָעָרְ, דָעָרְ בָּאֲגַלְיִיטָעָרְ פָּוּן דָעָם

ל'יכטנדיין סיריוו. דערידא זיךער באגלאיטער האט נישט זיין גלייכן אין דער שטערן-וואעלט. בי א קלינעם פארנעם באזיצט ער א זיינער גראזע מסע. מען האט אויסגערטען, אז א ליטער פון זיין שטאָף וועגת אין דורכשניט 50 טאגן אט דא דארפֿן די ספוקטראָלע לִינְיַעַס זיין לִינְיַעַס צו באָבָאָכָטן. אין זו, און די דערשינונג דארף זיין לִינְיַעַס צו באָבָאָכָטן. אין יאָר 1928 האט מען אין אַמְּרִיקָע צום צוֹוִיטָן מַאֲלָאָל אַוִיסְגָּעָ- מאָסְטָן די ספוקטרען פון סיריוו-באָגָלִיטָר, און צום צוֹוִיטָן מאָל האט זיך באָקָומָן אָן ענטפֿער אַוִיף יָאָ.

די געוויסנהאָפטָע געלערנטע האָפָּן זיך מיט אלעט דעם נישט צופְּרִידְגְּנָעָשְׂטָעָלֶט. עס אַיְוָן רִיכְטִיק, זָגָן זַיִ, אַזְוִי סְפָּעָקָטָרָאָלֶעָ לִינְיַעַס פון דער זוּן זונען אַיְבָּרְגָּרוּקָט אַוִיף דער זוּיט פון רַזְּיט, ווי אַיְנְשְׁטִין האט עס פָּאַרְזְּגָּעָאנְגָּט. די לִיכְטִיקִיט-שְׁטְרָאָלֶן רַצְּנְגָּלָעָן זיך מיט דער גַּוּוֹאָלְטִיקָעָר שְׁוּוּרָ-קְרָאָפָּט פון דער זוּן, עס פָּאַרְכָּאָפָּט זַי, אַזְוִי-צַוְּגָּן, דער אָטָעָם, עס ווּרטָפָּאָרְלְאָנְגְּזָאָמָט די אָפְּטִיקִיט פון זַיְעָרָוּ וּוּבְּרִירְגָּעָן, אַזְוִי דער פָּאָרְלְאָנְגְּזָאָמָט די לִינְיַעַס ווי אַיְבָּרְגָּרוּקָט צו דער רַזְּטָעָר זַיִיט. דער פָּאָקָט אַיְוָן באָשְׁטָעִיקָּט, זָגָן זַי, נָאָר ווּוּ האָפָּן די פּוֹלְעָ יְכֻעָרִיקִים, אַזְוִי דער קְלָעָרְגָּוָן אַיְוָיךְ פּוֹלְשְׁטָעֵנְדִּיקְ רִיכְ-טִיק. אפשר פָּאַרְכָּאָפָּט גָּאָר דער אָטָעָם בַּיְיַ זָנוּן-שְׁטְרָאָלֶן אַיְבָּר אַנְדָּרָעָ סִבוֹתִי קִין פְּלָפְּלָן זיך ווּטָמָ דָא נִשְׁתָּהָלְפָּן מען מַוּן אַנְקָוּמָן צו באָבָאָכָטָנוּגָּעָן אַזְוִי עַקְסְפָּרְמִינְגָּעָן, אַזְוִי דער מִיט גִּיבָּן זַי אָפְּ אַיְצָט זַיְנָט אַרְיעָ מִיט יָאָרָן די סְפָּעָצִיאָ-לִיסְטָן, ווּלְכָאָרְבָּעָמִין אַיְנְשְׁטִין-אַיְנְסְטִיטִיטָן אַיְנְסְטִידָאָמָט (בַּיְיַ בְּעָרְלִין). אַיְנְשְׁטִינְסְּ פְּרִינְט אַזְוִי פָּאַרְעָרָעָרָה האָפָּן אַוִיסְגָּעָבָוִיט בַּיְיַ דְּעַמְּדָאָיִקְן אַיְנְסְטִיטִיטָט אָסְפָּצִיאָלָעָ אַבְּסְרוּוֹ-אַטְּאָרִיעָ, דעם אַזְוִי גַּעֲרִוףָעָנָם אַיְנְשְׁטִין-טוּרָעָם, אַזְוִי דָאָרְטָן גִּיט אַזְוִי אַנְגָּשְׁטָרְעָנְגָּטָעָ אַרְבָּעָמִין. מען טְרָאָכָט צו-אַזְוִינָעָ לְאַבְּאָרָאָטָאָ-רִישָׁע בְּאַיְגָוָנָגָעָן, אַזְוִי אַזְוִי דַי אַוְנְטָעָרְדִּישָׁע רַיְמָעָן פון דעם טְוָרָעָם שָׁאָפָּן אַוִיף דער עַרְדָּ רִיכְטִיקָעָ סְפָּעָקְטָרָעָן, וואָס זָאָלָן זַיִן וואָס מְעַרְעָרָ עַנְלָעָן צו די סְפָּעָקְטָרָעָן פון זונען-שיִין, אַבְּעָרָ זָאָלָן זַיִן פְּרִיְיָ פון דער אַיְנְשְׁטִינְיַנְשְׁעָר אַיְבָּרְגָּרוּקָגָעָן צו דער

דויטער זייט. צו דעם צוועק האט מען אפילו אנטדעקט ניעו ליכטיקיט-קוואגן. די טעלעסකאפן פון דעם טורעם שטעלט מען אן אויף פארשידענע פונקטען פון דער זון, און מען מאכט די גענויעסטע מעסטונגגען. דורך פרגליין די ערדיישע דاطן מיט די אנטשפערענדיקע זונען-דاطן שטרעבט מען איזיסצ'זאקסמען דעם ענדגילדיקן באשייד. די לאכטע ביולעטונגן פון דעם ארבעתס-פראנט איין פאטסדאם מעילן, איזעס ווועט נאך דזיערן א-היפשע צייט בין די עפנטעלעקייט ווועט זיך דערויסן דעם בא-שיד. ווי אין יעדער גריינטלעכער וויסנשאפטלעכער ארבעת – שטייט געשראבן איין די ביולעטונגן, שוויימען-אויף ניעו נישטונג-לייזט פרגן, ווי נאךעס וווערט געליזט איינע א-פראגן, און דערפאהר מוז די ארבעת נאך לאנג דזיערן.

דזיערטעס איזו לאנג, און איזו איזו שוער אויף זיכער אויס צוטיטשן די באקומענע רעוזלטאַטן, איז קלאָר, איז מען טאָר נישט פארנאָכלעטיקן קיין שם אנדער מיטל פון קאנטראָל. דאס איז דער גראָט, פאַרוֹאָס מען האט נאך די פלאָאנעטן און נאך די ספֿעקטראָען אויפֿגערופֿן די זונען-פארפֿינטערונגגען, זי זאלָן זיך שטעלן פאָר עדות און זאגן זיער וואָרט פאָר אַדער קעגן אַיגּ-שטיינען. דאס איז דער דרייטער אופֿן צו קאנטראָלִין די רעלְאָ-טייו-טעאָרייע, און צו אים ווונדן מיר זיך איצטער.

### 3

לויט אינשטיינס טעאָרייע פון רעלְאָטיווקיט קוּמֶט-אוּס, איז ליכטיקיט-שטראָלַן דארפֿן וווערן אויסגעקלרים אונטער דער ווירקונג פון אַ גרוּזיטער שוערער מסע. געניער געזאגט, איז די מעשה איז, עט דריינט איזיך פון דער אלטער מעכאניק, איז שוערעד מאָסן דארפֿן אויסקרימען דעם וועג פון אַ ליכטיקיט-שטראָל, וואָס גיט פֿאָרְבֵּי זי. און אינשטיינס ניעס באַשטייט אַיגּנטעלעך דערן, וואָס לויט אים איז די אויסקרימונג באַדִּינְטְּנָל גרעסער. אין געוּזינְלְעָכָן לְעַבְּגָן-שְׁתִּיגְעָר קאָן מען דאס אלְעָס פֿאָר קיין פֿאָל נישט באַמְּעָרָקָן, וואָרים די אויסקרימונג איז אפֿילו לויט אינשטיינען אויסערגעווינְלְעָך קְלִין. מיר קאנען זיך באָ-

מערךן סיידן דעמאַלט, וווען דאָס פֿרְעֶפֶט זיך מיט אַשְׁטְרָאלִי, וואָס גִּיְתְ-דָּוָרְקַ גָּאָר נְאָעֵנְטַ פֿאָרְבַּי אַגְּרְזִיסְטַרְ מְאָסָע. אַיְן דָּעָר נְאָטוֹר קִומְטַ עַס פֿאָרְ אַיְתְּלָעְכַּר רְגֻעַ מִסְ שְׁמַרְאָלִין, וואָס גִּיְעַן צַו אָנוֹ פָּונְ דִּי שְׁטָעָרְן פֿאָרְבַּי דָּעָר זָוַן. נְאָרַ דִּי זָוַן מְאָכַט דָּאָ קָאָלִיעַ דִּי שְׁפִּילַ: אַיְן דָּעָר זְוַעֲגַלְיִיכְטָוָגַג ווועָרַן אַוְיסְגָּעַלְאַשְׁן אַלְעַ שְׁטָעָרַן אַרְוָם אַיר, מִיר זְעַעַן נִישְׁטַ דִּי שְׁטָעָרַן, אָוָן בְּמִילָאַ קָאנְעַן מִיר נִישְׁטַ אָוָן אַזְּיַף ווּיפֶלְ ווועָרַן זַיְ אַוְיסְגָּעַרְיִימַט.

אַזְּיַף אַפְּעָרַ, ווִי ווּלְעַטְ ווִיְלַ דּוּרְכָּאוֹס נְאָכְקָאנְטְּרָאַלְיְרַן אַיְנְשְׁטִינְס טְעַמְּרִיעַ, הִיטַּ מַעַן אָפַטְ וּלְעַטְעַנְעַ מִינְגְּוַן פָּונְ אַזְּוּנְעַן-פֿאָרְפִּינְטְּשְׁטָעְרוֹנוֹג אָוָן מַעַן שְׁטָעַלְטַ דִּעְמָאַלְטַ אָן דִּי בְּעַסְטַע אַיְנְסְטְּרוּמְעַנְטַן אַזְּיַף דִּי פֿאָרְפִּינְטְּשְׁטָעְרטַע זָוַן. מַעַן פְּאַטְּאַגְּרָאַפְּרִיטַ דִּי זְעַנְטְּעַרְעַ אַזְּמְעַגְּנַטְ פָּונְ דָּעָר זָוַן, אָוָן דָּעָר שְׁכַל אַזְּיַף פְּשָׁוֹטְעַרְ. ווּעַן מַעַן זַאְלַ מִיטַּ עַטְלְעַכְעַ מְאָנְטַן פְּרִיעַר אַדְעָר שְׁפָעַטְעַר אַפְּטְאַגְּרָאַפְּרִיטַ דִּי יוּלְבִּיקְעַ גְּעַגְנַט פָּונְ הִימְלַ, ווּלְעַן דִּי יוּלְבִּיקְעַ שְׁטָעְרוֹן לְיִכְתְּן פָּאָר אָנוֹן אַזְּיַף בַּיְ דָּעָר נְאָכַט, דָּאָס הִיסְטַ, דִּי שְׁטָרָאַלְן זְיִיעַרְ ווּלְעַן בְּאַפְּרִיטַ זַיְן פָּונְ דָּעָר זְוּנְעַן-וּרְקוֹנוֹגַ אָוָן ווּלְעַן נִישְׁטַ זַיְן אַוְיסְגָּעַרְיִימַט. דָּאָרְךְ מַעַן, הִיסְטַ עַס, פְּאַרְגְּלִיכְיַן דִּי בִּיְידַע אַפְּטְאַגְּרָאַפְּעַט, דִּי פְּאַטְּאַגְּרָאַפְּעַט פָּונְ דִּי שְׁטָעְרוֹן מִיטַּ דָּעָר זָוַן אָוָן דִּי פְּאַטְּאַגְּרָאַפְּעַט פָּונְ דִּי יוּלְבִּיקְעַ שְׁטָעְרוֹן אָוָן דָּעָר זָוַן, אָוָן סָאַיְן גַּעַמְאַטְ. ווּעַטְ מַעַן בְּאַמְרָקְן אָן אָונְטְעַר-שִׁיד אַיְן דִּי פְּאַזְּיִיצְעַט פָּונְ דִּי שְׁטָעְרוֹן אַזְּיַף דִּי בִּיְידַע פְּאַטְּאַגְּרָאַפְּעַט-גְּרָאַפְּיַעַס — אָיוֹ גּוֹטַ, אָוָן אַזְּיַף נִישְׁטַ — אָיוֹ אַיְנְשְׁטִינְס דּוּרְגַּעְפְּאַלְן-סָאַיְן אַזְּיַף מִיטַּ זַיְן טְעַמְּרִיעַ.

סָאַיְן אַפְּיִינְעַר אָוָן פְּרָאַטְעַרְ שְׁכַל, אַפְּעָרַ ווִי קָאַמְפְּלִיצְרַטְ לְאָוֹת זַיְן דָּאָס אַלְצַ אַיְסַ אָיְן דָּעָר פְּרָאַטְשְׁנַעַר אַזְּיִטְפְּרָוְנוֹגַ דִּי אַסְטְּרָאַנְגְּמַעַן ווִיסְטַן פָּונְ דָּעָר בִּיטְעַרְעַר דְּעַרְפְּאַרְוָגַג אָזְּ צְווֹיִי פְּאַטְּאַגְּרָאַפְּעַט פָּונְ אַיְיַן-אָוָן-דָּעַרְעַלְבִּיקְעַר הִימְלִישַׁעַר גְּעַגְנַט, אַזְּיִסְגָּפְרִיטַ מִיטַּ אַיְיַן אָוָן דָּעַמְזַעְבִּיקְעַן אַיְנְסְטְּרוּמְעַנְטַ בַּיְ גָּאָר גְּלִיכְעַבְּאַדְיְנוֹגְנַעַן, פָּאַלְלַ בְּכָלְלַ קִיְיִינְמַאַלְ נִישְׁטַ אַבְסְטַאַלְוַתְ צְוּנוֹיִףְ ווִי גּוֹטַ דָּעָר אַיְנְסְטְּרוּמְעַנְטַ זַאְלַ נִישְׁטַ זַיְן גַּעַבְוִיִּטְ, אָוָן ווִי פְּאַרְ זִיכְטִיקַ דָּעָר אַסְטְּרָאַנְגַּטְ זַאְלַ זַיְן נִישְׁטַ בָּגִיאַן מִיטַּ אַיְטַ, אָזְּ

פֿאָרט פְּאַרְצָן אָן אָונְטָעֶרֶשֶׁיד צוֹוישָׁן דִּי בִּידָע פְּאַטָּאָגְרָאָפִישׁע אָזִיפְּנָאָמָעַס. דַּעַר אָונְטָעֶרֶשֶׁיד מַעַג זַיִן זַיִיר-אָזִין-זַיִיר אַקְלִינְעָר, אָבָעַר דִּי אִינְשְׁטִינִינְשׁ אָזִיסְקְּרִימְנוֹגָג, וּוּלְכָעַ מַיוֹוֵּל דָּעָרוֹוִיְּן אָזִיפְּנָן פְּאַטָּאָגְרָאָפִישׁן פְּאַרְגְּלִיְּכְוָנָגָס-וּוָגָה, אַיְן אָזִיךְ זַיִיר-אָזִין-זַיִיר אַקְלִינְעָר. דַּעַרְפָּאָר אַיְן דִּי קָאנְטָרָאָל פָּוּן אִינְשְׁטִינִינְס טָעָארִיעַ אַקְלִינְעָר. בְּשַׁעַת זַוְּנָעַן-פְּאַרְפִּינְסְטָעָרוֹנָגָעַן אָן אָזִיטָעֶסֶט-שָׂוָעָרָע וְאָךְ, עַט פְּאַדְעָרָט זַיִךְ צַו אַיְר אָן אָזִיסְעֶרְטָעַ פִּינְקְטָלְעָכְקִיְּת אָן עַט גִּיעַן-אוּוּק יָאָרָן נַאֲךְ דַּעַר פְּאַרְפִּינְסְטָעָרוֹנָגָה, בֵּין עַס וּוּרָן קְלָאָר דִּי בָּאָקוּמוּנָעַ רְעוּלְטָאָטָן.

קוֹרְץ גַּעֲרָעָדָט, קָאָן מַעַן אָזִיךְ פְּאַלְגְּנְדִּיקָן אוֹפָן גַּעֲבָן צַו פְּאַרְשְׁטִיְּן, וּוּי אָזִוי דִּי אַסְטְּרָאָנָגָמָעַן בָּאֲגִיעָן זַיִךְ בְּשַׁעַת דַּעַר אַרְבָּעַט. נַאֲכָדָעַם, וּוּי דִּי אִינְסְטְּרוּמָעָנָן מִיט דִּי פְּאַטָּאָגְרָאָפִישׁע אַפְּאָרָאָטָן זַוְּנָעַן פָּעַט אַיְסְכְּבָזִיט אַיְן יְעַנְעָם אָרָט, וּוֹאָס אַיְן אָזִיסְדָּעְרְיוּילָט גַּעֲוָאָרָן אָזִיךְ צַו בָּאֲקָאָבָאָטָן דִּי זַוְּנָעַן-פְּאַרְפִּינְסְטָעָרוֹנָגָה מַאֲכָט מַעַן דָּאָרָאָט בָּאֲצִיְּתָנוֹס מִיט מַאֲנָאָטָן פְּרִיעָר פָּאָר דַּעַר פְּאַרְפִּינְסְטָעָרוֹנָגָה אָן בִּיאָנָכָט צְוַיְּעָרְלִי אָזִיפְּנָאָמָעַס. אָזִיךְ אַלְיִיעַ פְּלָאָטָן פְּאַטָּאָגְרָאָפִירָט מַעַן דִּי שְׁטָעָרָן, וּוֹאָס צוֹוִישָׁן זַיִי זַוְּעָט שְׁטִיְּין דִּי זַוְּן בְּשַׁעַת דַּעַר פְּאַרְפִּינְסְטָעָרוֹנָגָה, אָן אָזִיךְ אָן אַגְּנָדָעָר רְיִי פְּלָאָטָן פְּאַטָּאָגְרָאָפִירָט מַעַן צַו קָאנְטָרָאָל-צַוְּעָקָן אָן אַנְדָּרָעָן רְצִיאָן אָזִיפְּנָן הִימָּל. אַיְן דִּי קוּרְצָעָ וּוּיְילָעָס פָּוּן דַּעַר זַוְּנָעַן-פְּאַרְפִּינְסְטָעָרוֹנָגָה פְּאַטָּאָגְרָאָפִירָט מַעַן וּוּידָעָר דִּי בִּידָע רְצִיאָן אַגְּנָדָעָר אָזִיפְּנָן הִימָּל. עֲרַשְׁת שְׁפָעַטָּעָר, וּוּנְן דִּי עֲקָסְפָּעַדְיִיצְיָעָחָט אַנְטוּקְלָט אָזִיפְּנָן פְּאַרְפִּיקְסִירָט אַלְעָא אַרְיָע פְּלָאָטָן, הַיְּבָט זַיִךְ אָן דִּי אַרְבָּעַט פָּוּן אַוִּיסְמָעָטָן דִּי פְּלָאָטָן. פְּרִיעָר פָּאָר אַלְעָזָעָט מַעַן זַיִךְ צַו דִּי צְוַיְּיָפָאָכָעָ פְּאַטָּאָגְרָאָפִיעָס פָּוּן דָעַט קָאנְטָרָאָל-רְצִיאָן אָזִיפְּנָן דִּידָאָזִיקָעָ פְּאַטָּאָגְרָאָפִיעָס מוֹזָן שְׁטִימָעָן צוֹוִישָׁן זַיִךְ, אָן אָזִיךְ וּוּי דָאָס אַיְן פְּאָրָט נִישְׁתָּעָר פָּאָל, וּוּי מִידְרָהָבָן עַס אָזִיפְּגָעָלְקָלְעָרָט שְׁטוּדִירָט מַעַן אָזִיפְּנָן סָאמָע גַּעֲנוּיָעָם אוֹפָן דִּי דִּיפְּרָעָנָגָן צוֹוִישָׁן זַיִי אָן אָזִיךְ-אָרְלוּם וּוּרָטָט מַעַן קְלָאָר, וּוֹאָס פְּרָאָר פְּעַלְעָרָן הָאָבָן גַּעֲמוֹת אָרְזִיסְרָוָפָן דִּידָאָזִיקָעָ דִּימְפָרָעָנָגָן. בָּאַזְּיָנְדָרִיךְ אַט דָעַט מַאְטָעָרָיאָל, נַעַמְתָּע מַעַן זַיִךְ צַו דִּי עַכְתָּע פְּלָאָטָן, וּוּלְכָעַ דָאָרָפָן דַּעְרוֹוִיְּן אַדְעָר אַפְּפָרָעָן דִּי אָזִיסְקְּרִימְנוֹגָה פָּוּן דִּי שְׁטָרָאָל אָונְטָעָר

דער ווירקונג פון דער זונ. אויפן סמך פון די פרייער אויפגע-  
קלערטער רזיזילטאטן באזיטיקט מען רעכנעריש די אומפארמייד-  
לעכע פעלערן און מען באקומט אטאבעלע: וו האבן זיך במאמה  
געפונען די שטערן מיט אצ'יט פרייער פאר דער פארפינסטערונג  
און זיין געווען זיעער אמתעה לאגע אין טאמען מאמענט פון  
דער זונגען-פארפינסטערונג. זאל די אויסגערכונט טאבעלע נישט  
ארזיסוין קיין דיפערענץ, איז שאלעכט. זאלן זיין דיפערענץ,  
איו שזין בעסער, אבער נאך אלץ נישט איז פולער ארדנונג די  
דיפערענץ דארפן זיין גראָד יונגע, וואס אינשטיינס טעאַריע  
פארלאָגט, אנדערש איו ווידער נישט גוט!

אין יאָר 1919 איו אַרְזִיסְגָּעֵשִׁיק וועוארן די ערשטער  
וואַסְנְשָׁאַפְּטָלְעָכָּע עַקְסְפְּעִידְצִיָּע, כְּדִי אַנְצְּפְּרָעָנָן בֵּי דָעַר זֹן בְּשַׁעַת  
אַפְּאַרְפִּינְסְּטָעָרָוָג, צַי הַאַלְטָה זֶה מִתְּאַיְנְשְׁטִינְגָּן אַדְעָר נִשְׁטָם.  
מעשה-שָׁטָן אַיְוָן דָעַר עַנְטְּפָעָר גְּעוּועָן אָן אַזְמְקָלָאַרְעָר. אַטְיַיְלָן  
פְּלָאָטָן הַאַטְגָּז גְּעוֹזָגָט אַזְיַף נִין, אַנְדָּרָעָר פְּלָאָטָן הַאַבְּן גְּעוּוֹזָן,  
פארקערט, אַצְוּ-גְּרוּזִישָׁע אַזְיִסְקִירִימָגָן פָּוָן די שְׁטָרָאָלָן אָן דָּאַס הַאַט,  
פארשטייט זִיך, אוּיך נִשְׁטָם גְּעַטְזִיגְט. די עַקְסְפְּעִידְצִיָּע פָּוָן אַזְיַוָּע  
1919 איו גְּעוּועָן דָעַר ערשטער נִשְׁטָמְפָּוְלְקָוּמָעָר פָּרוּוֹ פָּוָן אַזְיַוָּע  
פארשונגען, אָן דָעַר פָּאָר אַיְוָן זֶה גְּעוּועָן נִשְׁטָם גְּלוֹנוֹגָעָן. מָעוֹן  
הַאַט בְּאַצְּאָלָט רְבִּי-גָּעָלָט, אָן אַיְאָר 1922 הַאַט מָעַן פָּאַרְשְׁטָאָגָן  
זֹוי גַּעהֲרִיק אַוּוּקְצּוּשְׁטָעָלָן אַגְּיִיעָ עַקְסְפְּעִידְצִיָּע, וּוְעַלְכָּעָה הַאַט  
עַנְדְּלָעָךְ אַרְזִיסְבָּאַקְוּמָעָן פָּוָן דָעַר זֹן אַקְלָאָרָן אָן דִּיטְלָעָכְן עַנְטָן  
פָּעָר: אַיְנְשְׁטִין אַיְוָן גְּרָעָכְט!

די אַמְּעָרִיקָאָנָר לִיק-אַבְּסָעָדוֹאַטָּאַרְיָע הַאַט עַס דֻּעְמָאָלָט  
גַּעהֲאָט אַרְזִיסְגָּעֵשִׁיקט אָזָא עַקְסְפְּעִידְצִיָּע אָן בָּעָרָך מִתְּאַיְר צִיִּיט  
שְׁפָעַטָּעָר אַיְוָן זֶה פָּאָרְטִּיךְ גְּעוּוֹאָרָן מִתְּאַזְיִסְמָעָסְטוֹנָגָעָן אָנוֹ  
הַאַט אַרְזִיסְגָּעֵבָן אָזָא אַפְּיִצְיַעְלָע בָּאַשְׁטָעִיטִיקָוָג אָזָה זֹן קָרִימָט-  
אַזְיִס דָעַם וּוְעָגָ פָוָן די לִיכְתִּיקִיטָס-שְׁטָרָאָלָן אַקוֹּרָאָט אַזְיִי זֹוי  
איַנְשְׁטִין הַאַט אַיְן פָּאָרְזִיס בָּאַרְעָכָנָט. אַיְן גְּרִיכְטָן אַיְוָן מָעַן זִיך  
גּוֹהָג, אָזָוּ זַיְנָר דָעַר פְּרָאָצָעָ אַיְן פָּאַרְעָנְדִּיקָט, וּוּרְעִיט אַרְזִיסְגָּעָ-  
עָבָן דָעַר פְּסָק-דִּין. שְׁפָעַטָּעָר וּצְזָנָ זִיך אַוּעָק די רִיכְטָעָר, אָזָן

געלאָן פֿאָרְפֿאָסָן זַיִד מַאָטִיוֹן צוֹם פֶּסְקָ-דֵין. גַּעַלְעַרְנוּט אַיִילְבָּן זַיִד נִישְׁתַּחֲווּלְעָךְ מִיטְ פֿאָרְעַפְנְטַלְעָכְן אַ פֶּסְקָ-דֵין, נַאֲרַ דַּאֲסָמְפָּאָל אַיְזָן דַּי אַלְגְּעַמְיִינְגָּעָ פֿאָרְאִינְטְּרַעְסְּרָוְנְגָּג גַּעַוְעָן אַזְוִי גַּרוֹיסָן, אֲוּ זַיִד הַאֲפָּן זַיִד גַּעַמְוֹת צַוְּאַילְן מִיטְ זַיִעְדָּר בַּאֲשִׁידָה. דַּעַרְפָּאָרְטָהָן זַיִד זַיִד שַׂוִּין גַּאֲרְנִישְׁתָּעָט נַעֲאַיְלָט מִיטְ דַּי מַאָטִיוֹן. גַּאנְצָעָטְפִּינְפִּיְתְּרִיטְזָה יָאָרְטִיחְטָה הַאֲפָּן זַיִד גַּעַנְזָי גַּעַמְאָסְטָן אַוְן גַּעַרְעַנְמָטָן אַוְן עַרְשָׁטָה אַיְזָן יָאָרְטִיחְטָה 1928 אַיְזָן פֿאָרְעַפְנְטַלְעָכְטָה גַּעַוְאָרְן דַּוְרָךְ דַּעַרְ לִיקְ-אַבְּטָעוֹרְטָה וְאַטְאָרְיעָעָדְרָה דַּעַרְ עַנְדְּגַּילְטִיקָּעָרְטָה בַּאֲרִיכְתָּה פָּוּן דַּעַרְ עַקְסְפְּעַדְיִיצְיָעָזְרָה דַּעַרְ זַוְּגָעָן-פֿאָרְפִּינְסְּטְּרָוְנְגָּה פָּאָרְ אַיְנְשְׁטִינְגָּעָן אַיְזָן דַּעַרְ בַּאֲרִיכְתָּה גַּעַוְעָן נַאֲךְ גַּיְנְסְטִיקָּעָרְטָה, פָּאָרְ דַּעַרְ רַעְלָאָטְיוֹ-טַעְאָרְיָעָה אַיְזָן עַס גַּעַן-וְאָרְן דַּעַרְ אַמְתָעָרְטְּרִיוּמְפָּקָה.

#### 4

דַּעְרוֹוִילְ זַוְּגָעָן גַּעַשְׁעָן נַאֲךְ אַנְדְּרָעָט זַוְּגָעָן-פֿאָרְפִּינְסְּטְּרָוְנְגָּה גַּעַן, אַוְן פֿאָרְשִׁידְעָנְעָטְלָמְכָות הַאֲפָּן אַרְגְּאַנְיִזְרָט אַלְץ נִיעַ אַוְן נִיעַ עַקְסְפְּעַדְיִיצְיָעָס אַיְזָן יְעַנְעַפְּנְקְטָן, וּזְוּ עַס אַיְזָן בַּעַסְעַרְ פָּוּן אַלְץ צַוְּ בַּאֲפָּבָאָכָטָן דַּי פֿאָרְפִּינְסְּטְּרָעָט זַיִן. דַּעַרְ עַיקָּר אַיְזָן דַּעַרְ-בַּיִּ שְׁטַעַנְדִּיקְ גַּעַוְעָן דַּי קָאַנְטְּרָאָלְ פָּוּן אַיְנְשְׁטִינְסָ טַעְאָרְיָעָ, טַיְלְמָאָלְ זַוְּגָעָן גַּעַקְוּמָעָן אַיְזָן בַּאֲטָרָאָכָט אַזְוִי אַנְדְּרָעָט אַסְטְּרָאָנָאָ-מִישְׁעָ פְּרָאָבְּלָעָמָעָן. דַּי זַוְּגָעָן-פֿאָרְפִּינְסְּטְּרָוְנְגָּה דַּעַם-9 טַנְ 1929 אַיְזָן אַיְזָן דַּעַרְ בַּאֲצִיּוֹגְ גַּעַוְעָן אַ בַּאֲזְוּנָדְרָעָסָ מַזְלְדִּיקָה. עַס זַוְּגָעָן אַרְיִיסְגַּעְפָּאָרְן דַּרְיִי גַּרְזִיסְעָ עַקְסְפְּעַדְיִיצְיָעָס צַוְּ בַּאֲפָּבָאָכָטָן יְעַנְעַ זַוְּגָעָן-פֿאָרְפִּינְסְּטְּרָוְנְגָּה: אַ דִּיטְשָׁעָ, אַנְגְּגָלִישָׁעָ אַוְן אַנְ אַמְעָרִיקָן-קָאַנְיָשָׁעָ, וּזְוּגָן דַּעַרְ אַרְבָּעָטָ פָּוּן דַּעַרְ דִּיטְשָׁעָ עַקְסְפְּעַדְיִיצְיָעָ אַיְזָן שַׂוִּין פָּאָרְ-עַפְוּטְלָעָכָטָ אַנְ אַוִּיסְפִּירְלָעָכָעָרְ בַּאֲרִיכְתָּה, אַוְן זַאֲלָ דַּעַרְ לַעֲזָעָרְ נִישְׁטָ גַּעַמְעָן פָּאָרְ אַוְמָגוֹם, וּזְאָסָ מִירְ וּוּלְעָן אַפְּטִילְ אַפְּוּיִיכְן פָּוּן דַּעַרְ טַעַמָּעָ אַוְן אַוִּיסְפִּירְלָעָכָעָרְ בַּאֲשָׁרְיָבְן דִּידְזָוִיקָעְ עַקְסְפְּעַדְיִיצְיָעָ. סֻוּפָ-פָּלָ-סֻוּפָ וּזְעַרְטָ עַס דַּאֲךְ אַלְץ גַּעַטְוּן לְשָׁם אַיְנְשְׁטִינְסָ טַעְאָרְיָעָ. דַּי דִּיטְשָׁעָ עַקְסְפְּעַדְיִיצְיָעָ פָּוּן יָאָרְ 1929 אַיְזָן אַרְיִיסְגַּעְפָּאָרְן אַזְוִיְף דַּעַם אַיְנוֹלְ סֻוּמָטוֹרָה, וּוֹאָרִים דַּי אַזְוִיְסְרָעְכַּעְנוֹגָגָעָן הַאֲפָּן גַּעַן-חָאָטָ גַּעַוְוַיְוַיְוַיְ, אַזְוְדָאָרְטָן אַיְזָן פֿאָרְאָן מַעְרָעָרְ פָּוּן אַלְץ שָׁאָנוֹן עַפְעָם אַזְיְפְּצְוּתָן אַיְזָן פֿאָרְלוּיְףְ פָּוּן דַּי 5 מִינְוּתָן פֿאָרְפִּינְסְּטְּרָוְנְגָּה. דַּי-

אַרְגָּאַנְזִיּוֹנוֹג פֿוֹן דָּעֵר עַקְסֶפְּעַדְּצִיעַ הָאָט גַּעֲנוּמָעַן אֹיְף וַיַּך דָּעֵר  
 פָּאַטְּסָדָם עַר אִינְגְּשִׁטְּיִין-אִינְסְּטִיטּוֹט, אָוָן פָּאָר אָן אַנְפְּרִירָה הָאָט מַעַן  
 בָּאַשְׁתִּימָט פָּרָאַפְּעָסָאָר פְּרוֹנוֹנְדְּלִיט, פֿוֹן דָּעַמְוָעַלְבִּיקָּן אִינְסְּטִיטּוֹט  
 צְוַיְעַרְלִיִּי זַאֲכָן הָאָט עַר מִיט וַיַּגְּנַעַן קָאַלְעָגָן דִּי אַסְטְּרָאַנְאַמְּעָן גַּעַ-  
 דָּאָרְפָּט אֹיְפְּטוֹן: מַאֲכָן פָּאַטְּאַגְּרָאַפְּיִישׁ אַיְפְּנָאַמְּעָם, וּוּלְכָעַ זַאֲלָן  
 גַּעַבָּן אַבְּאַשִּׁיד וּוּעַגָּן דָּעֵר רִיכְטִיקִיָּת פֿוֹן אִינְשְׁטִינְס טַעַרְאַיַּע.  
 אָוָן פָּאַטְּאַגְּרָאַפְּרִין סְפָּעַקְטְּרָאַסְּקָאַפְּיִישׁ דִּי קְרוֹזָן פֿוֹן דָּעֵר נַזָּן, כְּדִי  
 צְוַיְעַרְלִיִּי אַיְרָן כֻּמְישָׁן בָּאַשְׁתָּאנְד. אַגְּעוּנִינְלְעָכָן טָאגּוֹן פֿוֹן יַאֲרָן  
 קָאָן מַעַן דִּי קְרוֹזָן נִישְׁתַּחַת פָּאַטְּאַגְּרָאַפְּרִין, דָּאָס לְאַזְּטָן וַיַּך מַאֲכָן עַרְשָׁת  
 דַּעַמְאַלְט, וּוּעַן דִּי נַזָּן גַּוְפָּא אַיְן פָּאַרְשְׁתָּעַלְט. אָוָן אַוְיִפְּן הַיְמָלְשִׁינְט  
 בְּלֹוִין דִּי קְרוֹזָן אַיְרָע. וּוֹאָלָט עַס אַלְצָן נַאֲך נִישְׁתַּחַת גַּעַוּעַן אַזְּוִי  
 שְׁוּעָר, וּוּעַן אַיְן דִּי בִּיְדָע פְּאַלְצָן וּוֹאָלָט וַיַּך. נִשְׁתַּחַת גַּעַפְּאַדְעָרְט אָן  
 אַוְיִסְּרְגָּעְוַיְנְלְעָכָן פִּינְקְטְּלְעָכְיִין. דִּי פָּאַטְּאַגְּרָאַפְּיִישׁ מַזְּזָן זַיְעָן  
 אֹיְף אַהֲרָן גַּעַנְוִי, בְּכָנָן מוֹן מַעַן זַוְּכָן לְזִוְּטְעָרָה הַיְמָלְעָן אָוָן מַעַן  
 אַיְן גַּעַפְּאָרָן אַזְּשָׁ קִיְּין סְוָמְאַטְּרָא. אַפְּבָעָר דִּי אִינְסְּטְּרָוּמְעָנָטָן מוֹן  
 אֹיְיךְ בָּאַיְצָן דִּי גַּרְעַטְטָה פְּרַעְזִיּוֹקִיָּת, אָוָן דָּעַרְפָּאָר הָאָט מַעַן גַּאֲרָן  
 בָּאַצְּיִיטָן גַּעַנוּמָעַן צְוַיְגִּירִיטָן דִּי מַכְשִׁירִים. מַעַן הָאָט סְפָּעַצְּיִילָן  
 צְוַגְּעַדְיִיטָן צְוַיְיָ שְׁפָאַקְטִיוֹן מִיטָּ פָּאַטְּאַגְּרָאַפְּיִישׁ אַפְּאַרְאָטָן, אָוָן  
 בַּיִּי דָּעֵר פְּרוּמָע צִיִּיס אַיְן יַעֲנָא הָאָט מַעַן בָּאַשְׁתָּעַלְט אַרְגְּנְלָאַטָּאָר  
 מִיטָּ אָן עַלְעַקְטְּרִישָׁר קָאַנְטְּרָאָל פֿוֹן דָּעֵר צִיִּיט. הַיּוֹת וַיַּך  
 עַרְדָּ דָּרִיִּיט וַיַּך בְּשַׁעַת דָּעֵר פָּאַרְפִּינְסְּטְּרָוּגָן מַזְּזָן דִּי אִינְטְּרָוָן  
 מַעַנְטָן וַיַּך בָּאוּגָעָן גַּעַנְוִי לְזִוְּט דָּעֵר עַרְדָּ-בָּאוּגָעָן, כְּדִי דִּי  
 שְׁפָאַקְטִיוֹן זַאֲלָן שְׁטָעַנְדִּיק זַיְן גַּעַוּנָדָט צְוַיְיָ אַיְסְּפִּזְבִּיעָן דִּי אִינְסְּטְּרָוּמְעָנָטָן  
 פֿוֹנְקָט אַוְיִפְּן הַיְמָלְשִׁינְטִירָן. בִּיִּים אַוְיִסְּפִּזְבִּיעָן דִּי אִינְסְּטְּרָוּמְעָנָטָן הָאָט  
 אַוְיִסְּגָּעָנוֹצָט אַלְעָ פְּרַיְעַרְדִּיקָּע דָּעַרְפָּאַרְוָגָעָן אָוָן אַגְּגָעַוּנָדָט אַסְּ-  
 נִיעַזְמָאַת אֹיְף צְוַיְיָ קָאַנְטְּרָאַיְרִין דִּי מַעְלָעָכָע פְּעַלְעָרָן. דָּאָס-  
 זַעַלְבִּיקָּע אִיְן גַּעַוּעַן מִיטָּן סְפָּעַקְטְּרָאַסְּקָאַפְּט אֹיְף צְוַיְיָ פָּאַטְּאַגְּרָאַפְּרִין  
 דָּעַם סְפָּעַטְטָר פֿוֹן דָּעֵר זַגְּעָן-קְרוֹזָן.

נַאֲכָדָעָם וַיַּך דָּאָס אַלְצָן אַיְן גַּעַוּעַן פָּאַרְטִיק, הָאָט מַעַן אַפְּעָ אִינְסְּ-  
 טְּרוּמָעָנָטָן אַוְעַקְגַּעַשְׁתָּעַלְט אַיְן פָּאַטְּסָדָם אָוָן וַיַּך אַוְיִסְּגָּעָפְּרוֹוֹט.  
 דָּעַרְנוֹאָךְ הָאָט מַעַן אַלְצָן פָּאַנְאַנְדְּעַרְגָּעַוּמָעָן, פָּאַרְפָּאַקָּט אַיְן 70  
 קָאַסְטָנָם, אָוָן אַיְן צְוַיְיָ וּוּאַגְּנָעָם אַפְּגָעַשְׁיִיקָּט צָום שִׁיפְ.

פָּוֹן דַּעַר עֲקָסְפָּעְדִּיצְיָעַ הַאָבֵן שִׁין דָעַם 8-טָן פַּעֲבָרוֹאָר גַּזְעָצְתָּ זִיךְ  
אוֹיפָן שִׁיףְ, הַגָּמְ דִי פַּאֲרִיפִּינְסְּטָרְוָנְגְ האָט גַּוְאָלָט זִין עַרְשֶׁט  
דָעַם 9-טָן מָאי. זִיךְ הַאָבֵן נָאָךְ גַּהְהָאָט אָסְקָ וּוֹאָסְ צָו בָּאָזְרָגָן.  
70 קָאָסְטָנָס האָט מַעַן גַּעַדְאָרְפָּט אַרְזִיפְשָׁלְעָפָן אוֹירָ אַחְוִיכָן בָּאָרְגָן  
אוֹן אַזִּיסְבּוֹיעָן דָּאָרְטָן פָּוֹנְדָּאָמְעָנָטָן פָּאָר דִי שְׁפָאָקְטִיוֹן. אַפְּיָלְ  
הַאָנְטוּעָרְקָעָר צָו דַעַר מַוְּלָאָרְקָעָה האָט מַעַן אַרְאָפְּגָעָרְאָכָט פָּוֹנְדָּעָרְ  
וּוַיְיטָנָס, וּוֹאָרִים דִי אַיְינְגְּבּוֹזְרָעָנָעָ בּוֹיעָן זִיךְ הַיּוֹעָרָ פָּוֹן בָּאָמְבוֹס  
אוֹן פָּאַלְמָעְנְבָּלְעָטָעָר, אָנוֹן פַּאֲרִישְׁטִיעָן נִישְׁטָ קִין אַנְדָּרָעָ בּוֹיְ  
אַרְבָּעָט. אַנְפָאָנָג אַפְּרִילְ אַיְזָן גַּעַוּעָן פָּאָרְטִיקָן, עַס האָט פְּנִיקָן-  
צִיְּאָנִירָט אַזְּיךְ דִי מִיטְגָּבְּרָאָכָטָעָ רַאְדִּיאָ-סְטָאָצְיָעָן, וּוּלְלָכָעָה האָט  
גַּעַוּוֹיָן דִי רִיכְטִיקָעָ צִיְּטָן, אָנוֹן דִי אַסְטְּרָאָנָמָעָן הַאָבֵן וּוִידָעָר אַמְּאָלָ  
אַזְּיִסְפְּרָאָכְבִּירָט אַלְעָ אַיְנְסְטְּרָוּמְעָנָטָן.

דַעְרָנָאָךְ אַיְזָן אַוּוֹעָק אַסְדָּרָה רַעַפְעַטְצִיעָם. קִין אַיְין סְעַקְנְדָעָ  
פָּוֹן דִי טִיעָרָעָ פִּינְחָס מִינְוֹטָן האָט נִישְׁטָ גַּעַטָּאָרָט גִּין פָּאַלְזְוִירָן, אָנוֹ  
אַקְוָרָאָט וּוְיִ אַרְטִיסְטָן לְעַרְנָעָן דִי רַאְלָעָס. הַאָבֵן דִי מִיטְגָּלְדִּיעָר  
פָּוֹן דַעַר עֲקָסְפָּעְדִּיצְיָעַ פָּאֲרִיטִילְטָ צְוִוִּישָׁן זִיךְ דִי אַרְבָּעָט אָנוֹן אַלְץָ  
אַזְּיִסְגָּעָרְעָפְּטִירָט. טָעָג לְאָנָג פָּאָר דַעַר פַּאֲרִיפִּינְסְּטָרְוָנָגָן אַיְזָן דַעַר  
הַיְמָלָל גַּעַוּוֹעָן פָּאָרְוָאָלְקָנָט, אָנוֹן דָּאָסְזָעְלְבִּיקָעָ אַיְזָן גַּעַוּוֹעָן אַיְין סְצָמָעָ  
טָעָג פָּוֹן פַּאֲרִיפִּינְסְּטָרְוָנָגָן אַזְּוֹרָ דִי זָוָן דִי לְבָנָה אַיְזָן שְׂזָוָן  
אַרְזִיפְגָּעָרְקָרָאָן אַזְּוֹרָ דִי זָוָן האָט זִיךְ דַעַר הַיְמָלָל אַזְּיִסְגָּלְיִיטְעָרָט.  
אַיְזָן קְרִיטִישָׁן מַאְמָעָנָט האָט אַלְץָ גַּעַקְלָאָפָט אַיְזָן דַעַר בָּעַסְטָעָר  
אַפְּרָדָנוֹגָג. מִיט אַיְין אַיְנְסְטְּרָוּמָעָט האָט מַעַן גַּעַמְבָּטָ דָרְיִי פָּאָר  
אַזְּיִפְּנָאָמָעָס, מִיט דָעַם אַנְדָעָן זִיבָן פָּאַטְאָגְרָאָפִיעָס אַיְן מִיט דִי  
סְפָעָקְטָרָאָל-אַפְּאָרָאָטָן וּזְעָקָס פָּאַטְאָגְרָאָפִיעָס. עַס וּוֹאָלָט צָו-לְאָנָג  
פַּאֲרִיפִּיטָן צָו בָּאָשְׁרִיָּבָן אַזְּיִסְפִּירְלָעָן, וּוְאַזְּוִי מַעַן האָט בְּשַׁעַת דַעַר  
פָּאַנְיִינְסְּטָרְוָנָגָג גַּקְיִרְעוֹוּט דִי אַפְּאָרָאָט צָו דַעַר זָוָן, דַעְרָנָאָךְ  
זַוִּיתָ פָּוֹן דַעַר זָוָן, צְוִירָקָ צָו דַעַר זָוָן. א. וּ. בְּדִי צָו הַאָבֵן אַ  
מַעְגָּלְעָכְקִיָּתָ פָּוֹן קָאָנְטָרָאָל. סְאַיְזָן גַּעַוּוֹעָן אַסְדָּרָן נִישְׁטָ גַּעַקְוּמָעָן דַעַר  
אוֹן וּוֹעָן אַלְץָ האָט זִיךְ אַיְינְגְּבָעָבָן אַיְזָן נָאָךְ נִישְׁטָ גַּעַקְוּמָעָן דַעַר  
אַפְּרָוֹ. מַעַן האָט גַּעַמְזָוֹת אַזְּיִסְעָרְגָּעָוְיִינְלָעָן פָּאַרְזִיכְטִיקָן אַנְטוּוּיְקָלָעָן  
אוֹן אַזְּיִסְטְּרִיקָעָנָעָן דִי פָּלָאָטָן אָנוֹן נָאָךְ אַרְזִיפְאַטְאָגְרָאָפִידָן אַזְּיךְ

זוי פארשידענע מאסטעבן און סיינט, אלץ לשם שפערעדיקער גענזיער קאנטראָן.

טאָמער מיינט אַיר, אָז אִיצט אַיז שׂוֹן געקומען דער סּוֹף פֿון דער ארבעט, האָט אַיר ווַיַּדער אַ טּוֹת. מען האָט נאָך געמוֹט אַיבערלְאָזֶן די אַינְסְטוּרָמְעָנְטָן אוּפֿין אַרט-אוּן-שְׁטָעָן, אַפּוֹאוֹרטָן אַ פָּאָרָן מאָגָאנְטָן, בֵּין די זָוָן ווּעָט זִיךְ אַפְּרוֹזְקָן פֿון די פָּאַטָּאָגְרָאָפִּיר-טּוּ הַימְלִישָׁע גַּעֲגָנְטָן אַונְ דּוּרוֹיף מאָכָן פֿון דּוּזְוּלְבִּיקָע גַּעֲגָנְטָן נִיעָ אַוְיפְּנָאָמָעָס בֵּי דער נָאָכָט. אַ טִּילְעָס פָּעָדְצִיעָז האָט אַבעָר גַּעֲקָאנְט שָׂוֹן אַפְּפָאָרָן אַהֲיָם, אַזְנָן די אַיבְּרָגְעָבְּלִיבְּעָנָע האָפָּן טְאָקָע גַּעֲמָאָכָט די פָּאַטָּאָגְרָאָפִּיעָס. אַומְגַעְקָרָט זִיךְ אַהֲיָם, האָפָּן זִיךְ די אַסְטְּרָאָנְגָּאָמָעָן מִיט אַ נִיעָרָפְּרִישְׁקִיט גַּעֲנוּמָעָן צָו דער האָרְעָוָאָנוּעָ. די פְּלָאָטָן ווּעָרָן אַזְיָּיךְ אַ גַּעֲנוּיָּעָטָן אָפָּן אַזְיָּגָעָ-מָאָסָטָן. מען פָּאַרְצִיכָּנָט גַּעֲנוּנִי די לְאָגָעָ פֿון יַעֲדָרָן שְׁטָעָנְדָל אַזְנָן דּוּם אַזְיָּזָעָן פֿון יַעֲדָרָרָס פָּעָקְטְּרָאָלָעָר לְיִנְיָע, מען רָעָכָנָט אַזְנָן מִיט די מַעְן חַשְׁבּוֹנָט, מען פָּאַרְגְּלִיכְטָן די אַיצְטִיקָעָ רַעֲזְוּלְטָאָטָן אַזְנָן פָּרְיעָרְדִּיקָע. דער אַרְבָּעָטָס-בּוּלְעָטָעָן פֿון דּוּם פָּאַטְּסָדָאָמָעָר אַיְ-סְטִיטָוֹת, אַロְיִסְגָּעָגָעָבָן אַיְן יָאָר 1930, אַנְתָּהָאָלָט אַזְנָן דער בָּאַצְיוֹנָגָאָפָּרְזִיכְרָוָנָג, אָז עַס שְׁטִיטָה גּוֹטָ מִיט דער קָאנְטָרָאָל, נאָרָעָס מוֹזָנָאָךְ דּוּעָרָן, בֵּין אלְץָ ווּעָט זִין פָּרָעָנְדִּיקָט.

וּוַיַּבָּאָלְדָה די גַּעֲלָעָנְטָע שְׁטוּרָבָן צָו דער גַּרְעָט-מַעְלָעָכָר פִּינְקְטְּלִיעָכְקִיָּט, ווּעָט זִיכְעָר נִישְׁתָּאַיְן נִיעָעָס פָּעָדְצִיעָז נאָך אַרְזִיסָּט-פָּאָרָן צָו שְׁפָעָטְעָרְדִּיקָע זְוּנָעָן-פָּאַרְפִּינְסְּטָעָרְנוּגָעָ. אַיְן יָאָר 1930 אַז אַפְּלִיּוֹ גַּעוּוֹן אַ מַעְלָדוֹנָג, אַז אַמְעָרְיָאָקָנָעָר האָפָּן זִיךְ דּוּרְלְזִיבָּט דּוּם לְזָקְסָוֹס אַרְזִיסְצּוּשִׁיקָן גַּעֲלָעָנְטָע אַזְיָּיךְ צָו בָּאַאָבָאָכָטָן אַ זְוּנָעָ-פָּאַרְפִּינְסְּטָעָרְנוּג, וּוְעַלְכָּעָה האָט גַּעֲדָאָרָפָט דּוּעָרָן בְּסָרְ-חַפְּלָ אַיְן טָעָ-קוֹנְדָע. פָּאָר אָנוֹנוֹ פְּשָׁוֹטָע בְּשָׁר-וּדְמָס אָזְנָן די פְּרָאָגָע אַיְגְּנָטְלָעָךְ דּוּרְלְזִידִיקָט: אַזְיָּיךְ וּוּי וּוַיִּט די אַיצְטִיקָע גַּעֲהִימְנִישָׁן פֿון דער הַיְמְלִישָׁר פִּיזְיָק, אַזְיָּיךְ דּוּרְפְּרָאָצָעָס אַיבָּעָר אַיְנְשְׁטִינָס רַעְלְאָטְיוֹ-טְעָאָרִיעָ אַדְוָרָ-גַּעֲגָנְגָעָן אַלְעָ אַיְ�ְטָאָנָצָן, אַזְנָן דּוּרְפְּסָק-דִּין אַגְּנָרְקָעָנָט די רִיכָּ-צִיְּקִיט פֿון אַיְנְשְׁטִינָס גַּעְדָּאָנְקָעָן.

נאר לאָמֵיר זיך פֿאַרְשְׁטַעַן דעם אָמְגֶלְזִיבְּלַעַן פֿאַל, אָז אַיִ-  
צעֶר אָ גַּעֲלַעֲנְטָעֶר זָאַל דַּוְרַךְ טַעַטְעַטְישׁ אֶבְּטַחְטְּוֹנְגָּעָן האָפְּנָן אַפְּ-  
גַּעֲפְּרַעְגָּט אַיְנְשְׁטִינְס טַעַטְעַרְעַז פֿוֹן רַעַלְאַטְיוֹקִים, אֶדְעַר נַיְיעַ עַקְסָ-  
פֿערְימַעְנָטָן זָאַלְן צַעַטְעַרְעַן דַּי רִיכְטִיקִיטַּס פֿוֹן דַּעַרְדָּאַזְקָעַר טַעַטְעַרְעַז.  
איַן דַּי בִּידְעַ פֿאַלְן וּזְאַלְטָעַס בַּי אַסְקַּיְידְּן גַּעַוּעַן אַגְּצִיאָנְגָּלְעַד  
טַרְזְיִיעַר. עַרְשְׁתָּנוּס, אַיז דַּעַר בְּרִיתְעַר עַזְלָט אַזְוִי גַּעַוּוֹיְנַט צַוְּפָאַר-  
בִּינְדָּן אַיְנְשְׁטִינְס נַאֲמָעַן מִיט דַּעַר רַעַלְאַטְיוֹו-טַעַטְאַרְעַז, אָז מִיט אַיְר  
דוֹרְכְּפָאַל — דַּוְכְּט זִיךְ דַּעַם עַוְלָט — וּוּרְעַט אַוִּיסְגַּעַלְאַשְׁן אַיְנְשְׁטִינְס  
בָּאַרְיְמְטִיקִיט. צַוְּיִיטָּנוּס, האָטָט מַעַן זִיךְ אַיְנְגַּעַרְעַטְבָּט בַּיְ אַוְנוּ, אָז מִיט  
זִיְּין רַעַלְאַטְיוֹקִיט האָטָט אַיְנְשְׁטִינְס אַרְיְנְגַּעַרְבָּאַכְטָט אַין דַּעַר  
גַּוְיִישָׁרְעַז וּוּלְעַט אַשְׁטִיקְיַּדְיִישְׁן גַּיְיסְטָט. אָזָן האָטָט מִיט זִיְּין גַּרְזִיסְטָן  
יִדְיִישְׁן אַזְיְפְּטוּ פָּאַרְשְׁעַמְט דַּעַם נַיְשְׁטָט-יִדְיִישְׁן אַזְיְיסְטָט. בְּכָן וּוּטָט  
זִיְּין מַעְרְעַר מִיט וּוֹאָס זִיךְ אַיְבְּעַרְצְזְוּעַמְעַן, אַזְיְיבְּ דַּעַר רַעַלְאַטְיוֹסְטָט-  
שַׁעַר גַּרְוּנְט-גַּעַדְאַנְקָן זָאַל פָּאַרְלִירְן זִיְּין שְׁלִיטה אַין נַאֲטוּרוֹוִיסְנַאֲפָטָט.  
נַיְשְׁטָטָקְיַּין מַעַר פֿאַלְשָׁעָט פָּאַרְשְׁטַעַלְגְּגָעָן, וּזִיךְ דַּי אַקְאַרְשָׁט  
דַּעַרְמָאַנְטָט, אַיְנְשְׁטִינְס אַיְזָנוּ נַיְשְׁטָט גַּעַוְמָעַן אַין דַּעַר מַאֲדַעְגָּעָר  
פִּיזְיַּיק וּזִיךְ אַזְוָאנְדְעַרְעַר פֿוֹן דַּעַר פְּרַעְמָדָט. עַר אַיְזָנוּ נַיְשְׁטָט קַיְיַּין  
מַעְנוֹנְשָׁ פֿוֹן אַיְזָנוּ גַּעַנְיַּאלְן גַּעַדְאַנְקָן, וּוּלְכָעָר בָּאַלְיִיכְט וּזִיךְ אַבְּלִיעָז  
דְּבָשָׁ גַּאֲנְצָעָט פֿעַלְדָּ פֿוֹן וּוּיסְנַאֲפְטַלְעַמְכָעָר פָּאַרְבְּשָׁוְגָן אַזְמָעָר  
נַיְשְׁטָט וּוֹאָס צַוְּזָגָן. עַר אַיְזָנוּפְּרַעְעַר פֿוֹן דַּי גַּרְעַסְטָט, אַזְיְיבְּ נַיְשְׁטָט דַּעַר  
גַּרְעַסְטָעַר אַיְזָנוּ דַּעַר אַיְצְטִיקְעַר פִּיזְיַּיק, אָזָן זִיְּין גַּרְזִיסְקִיטָּט בָּאַשְׁטִיט  
דַּעַרְדִּין, וּוֹאָס עַר אַיְזָנוּגְּעַדְרְוּגְּגָעָן אַיְזָנוּ אַלְעַאֲרַיְעַ פָּאַרְבְּאַרְגָּעָן  
זַוְּיִנְקְעַלְעַר, אָזָן וּוּנְאַרְעַס אַיְזָנוּגְּעַדְרְוּגְּגָעָן אַיְזָנוּ אַלְעַאֲרַיְעַ הַאָטָט עַר  
אַגְּגָעוֹיְזָן דַּעַם וּוּזָגָן, וּוּלְכָעָר אַיְזָנוּמְאַגְּדָה אַרְזִיסְצְוּבְּרַעְגָּעָן פֿוֹן  
דַּעַר קַלְעָם.

זַיְבָּט אַנְהִיְיבְּ פְּגָוָם אַיְצְטִיקְן יָאַרְחַוְנְדַעְרַט וּוּרְתַּט דַּי פִּיזְיַּיק —  
אָזָן מִיט אַיְר צַוְּאַמְעַן דַּי כַּעַמְיַע — אַיְבְּעַרְגְּבּוֹזִיט אַזְיִיף נַיְיעַ  
יְסוֹדוֹת. עַס אַיְזָנוּגְּעַדְרְוּגְּגָעָן אַזְיִיעַ פָּאַרְשְׁטַעַלְגְּגָעָן וּוּזָגָן „קוֹוָאנְטָן“.  
אַלְעַאֲרַיְמִים עַנְעַרְגִּיעַ, אָזָן אַיְזָנוּ דַּעַר עַרְשְׁטָעַר דַּי דַּי שְׁטַרְאַלְגְּנְדִּיקָּע  
פְּנַעַרְנִיָּע אַזְמָאַל לִיכְטִיקִיט-עַגְנְרַגְּעַע, הַאָטָט מַעַן אַמְּגָּל בָּאַהֲנְדָּלָט אַזְוִי,

אווי זיי ווֹאַלְטָן גַּפְלָאָסֶן אָוּמָאָזִיפָהָעֶלְעָן, וַיֵּדַי נָאָטוֹר וּוֹאַלְטָן  
 אַיִמְשְׁטָאָגָנֶד גַּעֲוֹעַן צַי גַּעֲבָרְזִיכָן בָּאַלְפִּיבִּיךְ קָלְיִינָעַ סְכוּמִים עַנְעָרְגִּיעַ.  
 אַקְעָגָן אָט דָעַר אַיְנָגָעָפָנְדָעָוָעָטָעָר קָלְטִיאָשָׁעָר טֻעָרְיִיעַ אִיז אַזְּיַם-  
 גַּעֲקָזְמָעַן אַ נְיִיעַ, וּוֹאָס לַיְקָנָט דָעַם אָוּמָאָזִיפָהָעֶלְעָן שְׁטָרָאָס.  
 עַנְעָרְגִּיעַ טְרִיפְטָן, אַזְּיַי-צַוְּ-זָאָגָן, טְרָאָפְנוּיִיָן, אָוָן וּוּדְלִיךְ דָעַם מִין  
 שְׁטָרָאָגָן לְגַדְיִיקָעַר עַנְעָרְגִּיעַ, וּוּדְלִיךְ דָעַר לַעֲגָג פָּוָן דַי כּוֹאָלִיעָס, וּוֹאָס  
 טְרָאָגָן דַי עַנְעָרְגִּיעַ, הָאָבָן דַי «טְרָאָפָןָס» עַנְעָרְגִּיעַ אַ גַּעֲנוֹי בָּא-  
 שְׁטִימָטָע גְּרִיסָס. אָט דָאָס זַעַנָּעַן דַי «קְוֹאָנָטָן». גַּעֲוִיסָע עַקְסְפָעָרִי-  
 מַעֲנָטָן הָאָבָן גַּעֲנוֹיִיטָן דַי פִּיוֹקָעָר זַיְךְ צַו שְׁטָלָעַן אַזְּיַף אַזְּזָא שְׁטָאָגָן-  
 פָּרוֹקָטָן. אַפְּצָוּלִיִּיְקָעָנָעַן דַי אַלְטָעַ קָלְאָסִישָׁעַ פָּאָרְמוֹלָן אָוָן אַזְּיַסְּזָוָא-  
 אַרְבָּעָטָן נְיִיעַ אַוִּיפָּן גַּרְוָונָטָן דַי «קְוֹאָנָטָן». סָאָיָן גַּעֲוֹעַן אַ  
 שְׁוּעָרָעָ אַוִּיבָּאָבָעָ, אָוָן דָעַר יְוָגָעָר אַיִנְשָׁטִינָן הָאָט מִיטָּה הַכְּבָעָר  
 20 יְמַרְּ צְוֹרִיךְ זַיְךְ קְוֹנָה-שָׁם-גַּעֲוֹעַן, אַזְּיַסְּתָלְדָנִיךְ אָן אַיִנְמָכָעַ  
 אָוָן שְׁלַגְעָנָטָע גְּלִיכְוָנָמָה וּוּלְכָעַד הָאָט מִיטָּה אַיִּינְ קָלָאָפָט אַרְיִינְגָּעָ-  
 בְּרָאָבָט קָלְאָרְקִיָּט אַיִּינְ דָעַם פְּרָאָבְלָעָם. אַיִנְשָׁטִינָס גְּלִיכְוָנָג אָוָן  
 אַיִנְשָׁטִינָס אַזְּיַסְּתִּיטְשָׁוָגָג לִגְנָן אִיצְטָן אַיִּינְ יְסָודָ פָּוָן דַי וּוּיכְטִיקְסָטָע  
 פִּיוֹקָעָלִישָׁע אָוָן כְּעִמְיָשָׁע דָעַר גְּרִיכְיְוָגְגָעָן, אָוָן דָעַר אַיִּינְ אַזְּיַסְּ-  
 זַיְינָרָעָ וּוֹאַלְטָן גַּעֲקָלְעָקָטָן, כְּדַי אַרְזִיזְוָרְקוּן זַיְן נַאֲמָעָן אַיִּן  
 דָעַר עַרְשָׁטָעָר דַי. נַאֲרָא אַיִנְשָׁטִינָן הָאָט נַאֲךְ מַעְרָעָר אַזְּיִגְעָטָוָן.  
 דָעַם גַּרְוָונָט-גַּעֲדָאנָקָפָן דַי קְוֹאָנָטָן הָאָט עַר שְׁאָרְפּוֹנִיךְ אַזְּיַסְּ-  
 גַּעֲנוֹצָטָן, כְּדַי אַזְּיַסְּקָלְעָרָן פָּאָרְפּוֹלָאָנְטָרָעָטָן פְּרָאָבְלָעָמָעָן אַיִּן דָעַר  
 לְעָרָעָ פָּוָן וּוֹאַרְיִמְקִיָּטָן. אַזְּיַסְּ אַנְדָעָרָן פִּיוֹקָעָלִישָׁן גַּעֲבִיטָ אַיִּן עַר  
 בָּאָרִימָטָן מִיט אַזְּיַסְּקָלְעָרָן גַּרְוָונָט-דְּעָרְשִׁינְגָּעָן פָּוָן מַגְנָעָטִים  
 אָוָן וּוֹעֵן מִירָנָמָעָן דָאָס לְעַצְטָעָ וּוֹאָרָטָן פָּוָן פִּיוֹקָן, דַי נִיסְטָעָ  
 וּוּלְכָעָנָמָעָנִיקָן, זָאָגָן מְבִינָמָיִם, אָוָן גַּרְאָד בַּיִּ אַיִנְשָׁטִינָעָן הָאָבָן דַי  
 בְּאָשָׁאָפָעָרָן דַי דָעַר דָאָזְנִיךְעָרָסָמָעָ נִיעָרָ מַעְכָּנִיקָן גַּעֲפָ�וּנָעָן אָנְזָאָגָן  
 אַזְּיַסְּ אַזְּיַסְּ זַיְעָרָ טֻעָרְיִיעָן.  
 בַּיִּ-הַיִּנְטְּ-צִוְּטָאָגָן קָאָן מַעַן זַיְךְ נִישְׁתָּפָאָרְשָׁטָעָן דַי פִּיוֹקָן,  
 אָעָן קָאָן זַיְךְ אַיְבָּעָרְהַוִּיפָּטָן נִישְׁתָּפָאָרְשָׁטָעָן דַי נַאֲטָרוֹוִיסָנְשָׁאָפָט אָן  
 דָעַר טֻעָרְיִיעָן פָּוָן רַעַלְאָטִיְוּקִיָּטָן. דָאָס בָּאָדִיָּטָן אַבָּעָרָ נִישְׁתָּ, אָזְּ  
 אַיִנְשָׁטִינָן הָאָט אַפְּגָנְרָאָמָט אָוָן גַּעֲמָאָכָט צִוְּנִישָׁטָ גַּאֲרָ דַי וּוּסְנָ-  
 שָׁאָפָמָ, וּוֹאָס הָאָט בֵּין צַי אִים גַּעֲנָאָלָטָן. אָן דָעַר נַאֲטוֹר-פָּאָרְשָׁוָגָן

גייט עס נישט אווי. עס זונגען פאראן דערגרייכונגען אייביקע  
וואס די ניעירע חידושים קאנען זיי פארפלוקומונען אין. דער-  
גאנץן, אבער נישט אפֿשאָפּן. אווי אויך די באצ'יניג פון  
איינשטייןס רעלאטיויסטיער מעכאניך צו יונער קלאסישער  
מעכאניך, וואס עס האבן זי געשאָפּן די גאונס גאלַילִי אין זיטאָן.  
איינשטיין האט פרעציירט די אלטער מעכאניך, און דערמיט האט  
ער באויאָן, אָ ער איז אַנגֶעֲבָונְדָן מיט די עיקָר-שטרעַבָּונְגָן פון  
אונזער ציט.

די פריערדיקע דורות האבן אנטדעקט און גענווי פארמוליט-  
יענע סאמע אלגעמיינע געועצֵן, וואס רעיגרן איבער דער נאטור  
און באשטיימען דעם גאנג פון די נאטור-פראָצעען אין גרויסן און  
גאנץן, באָרוּישׁט פון די גרויסָאָרטיקע נאטורויסנשאָפּלְעָכָה דער-  
פאָלָגָן, האבן מענטשן דעםָלָט געמיינט, אָן זיי זונגען דעראגאנגען  
די לעצטעה סודות פון דער נאטור. אונזער דור איז באָשערת געוועז  
צַו אַנטְפְּלָעָקָן, אָן דאס אַיז נישט רייכָטָק, אָן הינטער יונע גויסָע  
נאטור-געוועצֵן אַיז פָּאָרְבָּאָרגָן אַפְּרָאָלְעָמָטִיק פון נישט בערָך  
פִּינְעָרָע אָן אַנְטִימָעָרָע נאטור-פראָצעען. עס גִּיטָּאִיצָּט אַ זּוּכָּעָ-  
נִשְׁפָּן נִיּוּ גַּעֲזָעָן, וואס רעוגָלִיךְן אַט די פִּינְעָן אָן פִּינְסָטָע  
פראָצעען, אָן אוֹףְּ וּוּוּיטָמָעָן האט זיך צַו זַי דערגרונטָוועָט,  
האָט מען פָּאָרְשָׁטָאָגָעָן, אָן די אלטער קלאסישע געועצֵן קאנען נישט  
גִּילְטָן מערער אין זַיְעָרָפָרָאָרָגָן, אַפְּרָאָלְעָמָטִיק פָּאָרְלָאָגָן-  
געַן אַ נִיּוּ פָּאָרְמְוִילִירִינָגָן, אַדערָאָגָנָגָן, אַפְּרָעִיזִיןָגָן. אָוּמָטוּטָם  
אין דער נאטורויסנשאָפּט גִּיטָּאִיצָּט אַזָּאָ גַּעֲרָאָגָלָפָרָן נִיּוּ  
פָּאָרְמוּלִירָוּנְגָעָן. דאס אַיז אַפְּאָדָרָוָגָן פון אונזער מענטשלְעָכָן  
גִּיטָּט, אָן מִיר זָאָלָן בָּהָעָפָטָן דאס נִיּוּ מִיטָּן אלְטָן אָן אוֹיפָ-  
רִיכָּטָן אַן איינְהִיטְלְעָכָע וּוַיְסָנוּשָׁפְּטְלְעָכָע גַּעֲבִיְּדָע, וּוּ דאס נִיּוּ  
זָאָל גַּעֲפִינְגָעָן אַ פְּלָאָץ נָאָבָן די אייבִּיקָּעָלְעָמָנְטָן פון דעם אלְטָן.  
איינְשְׁטַיִינְן האָט מִיט זַיְעָן רַעֲלָאָטְיוּקִיטָּט פָּאָרְעַנְטָפָעָרָט אָס  
דאָס פָּרָאָגָרָם פָּאָרָדָעָר פִּיזִּיק. ער האָט נישט סָתָם צַעַשְׁטָרָטָט  
די אלטער גַּעֲבִיְּדָע, ער האָט, פָּאָרְקָעָרָט. – פון די אלטער צִיגְּלָ-  
און פונְּגָן לִים פון די נִיּוּ טַעֲרִיעָס אַזְּגָעָבָוִיט אַ נִיּוּ גַּעַ-  
בִּידָּע. צַו דעם צַוּעָק האָט ער איינְגַּעַזְעָט אָן זיך דאס אַיצְטִיקָּאָ

ויסן, ער איז א קינד פון אונזער דור, א פאנען-טרעגער פון אייריאפעאישן וויסן. אויב מען וויל דוקא זוכן אין איינשטיינען א באפרידיקונג פון נאצ'אנאלן שטאלץ, דארפן יידן נישט אנט-קעגנשטיעלן איינשטיינען דער אריומיקער וועלט, נאָר זיך גראַיסן דערמייט, וואָס אין א יידן האָט אונזער צייט געפונגען אַר שארפטטען און געניאַלסטן אויסדריך.

דערמייט איז אויך גבעבען אָן ענטפער אויף דער פראגען, וואָס ווועט זיין, אויב איינשטיינס טעאָריע זאָל וווען אָפֿגעַ-פריעגט — דאס איז נישט אָיסגעשלאָסן. דאס מענטשלעכע וויסן קאָן נאָך אויז פֿאָרטיפֿט אָן באָרייכערט וווען, אָן מיזוועט מזון אָנְקּוּמָן צו נײַע, אַצְטָן נאָך נִישְׁט-פֿאָרוֹסְׁגּוֹזְׁעָנָן טעאָריעַס אָקוּראָט ווי נוֹטָאנָס גָּנוֹנִישְׁקִיט וווערט נישט געמִינֶרֶט אַיצְט, נאָך דעם אוּפְּקּוּמָן פון איינשטיינען.

זיעער שיין האָט עס אָיסגעדריקט נישט קיין אַנדערער, ווי איינשטיין אַלְּיַין. פֿאָר דָּרֵי יָאָן, וווען גָּאָר די ווועלט האָט גָּעַ-פֿיעַרְתַּן נוֹטָאנָס אַנדָּנָק, בֵּי דער גָּעַלְגָּהִיט פון זיין 200-פָּן אַרְצִיתַת, האָט איינשטיין פֿאָרָעַפְּנְטָלְעָכְט אַלְּיַיבּ-גָּזָאנָג אָוִיף נִיּוֹ-טָאנָן. אָן האָט דערקלערט. אָן די גָּאנְצָע אַנְטוּקְלָוָגָן פון אָונְזָעַגְעַדְעַנְקָעַן ווועגן דער נָאָטוֹר, בֵּינוֹ צו דער נִיסְטָעַר „פֿאָלְדַּ-טְּעָרִיעַ“, שְׂטִיצְט זיך אויף נוֹטָאנָן. אָן אַיצְט עַטְלָעַכְעַט וווערטער טָאָקָע ווועגן דער „איַנְהִימִיט-לְעָכָעַר פֿאָלְדַּ-טְּעָרִיעַ“.

דער גָּרוֹזִיסְׁעַר מָאַטְמָאַטִּיקָעַר לְאַטְפְּלָאָס, האָט אַמָּאָל אַרְזִיסְׁגָּעַ-זָאָגָט אַ דָּרִיסְׁטַן גַּעֲדָאָנָק, „אַ גִּיסְטַן, — האָט ער גַּעֲזָאָגָט, — ווועלְכָעַר וואָלְט אַין אָ גַּעֲגַעַנְעָם מָאַמְעָנָט גַּעֲוָוָסְט אַלְּעַ קְרַעְפְּטַן, וואָס ווַיְרַקְן אַין דער נָאָטוֹר, אָן די קְעַגְנוּיִיטִיקָע לְאַגָּע פון אַלְּעַ עַקְוִיטָעָנָצָן, וואָס די נָאָטוֹר באַשְׁטִיטַפְּטַן זַיִן, אַ גִּיסְטַן, ווועלְכָעַר וואָלְט אַימַּ-שְׁטָפָאנָג גַּעֲוָוָן אַונְטָעַרְצָוָוָאָרְפַּן די אַלְּעַ יְסָדוֹת דעם אַנְאָלִין, אַזָּא גִּיסְט וואָלְט אַין אַיְן-אַזְּן-דָּעַרְזָעַלְבִּיקָעַר פֿאָרָמוֹל אָיסְטָעַרְיךְּט די בָּקוּעַגְוָנוּגָעָן פון די גַּרְעַסְטַע הִימְלִישָׁע קְעַרְפָּעָרָס אָן פון דעם לְיִיכְעַסְטַן אַטָּאָס: קִין שָׁוֹם זאָך וואָלְט פִּישְׁט גַּעֲבַלְיַיְבָן פון אַיִּם

פארבָּרגן, די צוקונפְּט, ווי די פֿאַרְגָּאנְגָּעָנְהִיט וּפֿאַלְטָן גַּעֲלָעָן אַפְּצָן  
פאר זִינְעָ אָוִיגְּן.

אוֹיבָּעַס זָאֵל דֶּאָ דְּעַרְלְזִיְּבֶּט זִין אַשְׁטִיקְּלָגְּזָוְמָא, קָאָן מַעַן  
אַגְּגָן, אָז אַיְנְשְׁטִינְסָ אַרְבָּעַט אַיְן פֿאַרְלְזִיְּפָּט פָּוּן די לְעַצְּטָעַ יָאָרָן  
אַיְן אַז אַוְמָאַיְפָּה עַרְלְעַכָּע שְׂטוּרְבָּוְגָּן צַו גַּעֲפִינְעָן אַט די לְאַפְּלְאָסִיְּ  
שַׁע אַיְינְ-אַיְנְצִיךְעַ וּוּלְטַ-פֿאַרְמָוּלָא. אַוְמָאַיְפָּה עַרְלְעַכָּע בַּאַמִּיטָּזָר אַיְינְ-  
שְׁטִינְסָ אַזְוִי צַי פֿאַרְפּוּלְקָוּמָעָן די מִיטְלָעָן פָּוּן מַאְתְּעַמְּאָטִישָׁן אַנְאָ-  
לִיגָּן, אָז אַיְן אַבְּאַגְּרָעָנְעַצְּטָעָר צָאֵל חַשְׁבוֹנָות אָזָן פֿאַרְמָוְלָעָן וְאַלְ-  
זִין אַנְתָּה אַלְטָן די גַּאנְצָע פֿיְזִיק, אַגְּגָהוּיְבָן מִיטָּעַלְקָטְרִיעָא אָזָן  
גַּעֲנְדִּיקָט מִיטָּגְּרוּתְאַצְּיעַ, מִיטָּדָעָ אַלְגָּעָמִינְעָרָ צַוְּזָוָנָגָ.

וִין אַרְבָּעַט "צָוָר אַיְנְהִיטְלְעַכָּן פֿאַלְדְּ-טְעַרְיָעָ" (בעילִין  
1929) די זַעַקָּס זַוְּטָלָעָן, וּוֹאָס אַרְוּם זַיְהָאָבָן די צִיטְוּנָגָעָן גַּעַ-  
מַאְכָּט אֹזָא אַוְמָגָעְלְוּמְפָעָרְטָן טָוּלָא, אָז נַאֲךְ נִישְׁתָּה די בְּאַקְרְוִינוֹגָן  
פָּוּן זַיְנָעָ בְּאַמְּיוֹנוֹגָעָן. סְאָיָן אַשְׁרִיט פֿאַרְזָוִיסָט צָוָם עַדְצִיכִיָּה, אַפְּבָעָר  
נַאֲךְ נִישְׁתָּה דָעַר לְעַצְּטָעָר שְׁרִיט. וּוֹי גַּעַהְעָרִיק אַפְּצְשָׁאָצָן אַט דָעַם  
שְׁרִיט אָזָן די פֿרְיְעַרְדִּיקָע שְׁרִיט אַיְנְשְׁטִינְסָ אָזָן אַפְּלִיכִי זַיְהָ גַּעַבְּזִיָּי  
פֿאַרְשְׁטִינְסָ, אָז נִישְׁתָּה יְעַדְרָעָן בְּאַשְׁעָרָתָן. סְאָיָן נַוְּטִיקָעָ דְּעַרְזִיכִיָּה אַ-  
לְאַנְגְּדוּיְעַרְנְדִּיקָע גַּרְינְטְלְעַכָּע צְגָרִיְיטָוָנָגָן סְמוּן אָנוֹנוֹ פְּשָׁוֹטָעָ בְּשָׁ-  
וּדְמָס טָוּן לִיְּדָ, וּוֹאָס אַיְנְשְׁטִינְסָ נִיעַסְטָע גַּעַדְאַנְקָעָן-וּוּלְטָ בְּלִיבָּט  
אַזְוִי-אַרְוּם פֿאַרְשְׁלָאָסָן פָּאָר אָוָן, נַאֲרָ אַזְוִי דָאָס אַזְיִיכִין פָּוּן  
אָנוֹנָעָר צִיְּטָ. אָזָן די הַעַנְטָ פָּוּן אָז אַיְנְשְׁטִינְסָ אָזָן פָּוּן זַיְהָ גַּלְיִיכִין  
הַאָט די מַאְתְּעַמְּאָטִיק בְּאַקְוּמָעָן אַגְּיִעָרְקָאָפָט. זַי אָזָן נִישְׁתָּה בְּלִזְיָן  
אַוְעַרְקְּצִיְּגָ פָּאָר גַּעַנוֹיְרָ פֿאַרְמָוְלְיִוְרָןָגָן, זַי אָזָן גַּעַוּאָרָן אַמִּיטְלָ צַ-  
אָנוֹטְדָעָן נִיעַ אָמָתָן. אָזָן דָעַר שְׁפָרָאָקָע פָּוּן די פֿאַרְמָוְלָעָן אָזָן מַאָ-  
טָעַמְּאָטִישָׁע צִיְּיכִינָן הַאָבָן די בְּאַשְׁאָפָעָר פָּוּן דָעַר נִיסְטָעָר פֿיְזִיק  
גַּעֲפָנוֹגָעָן אַצְוִיבְּעַרְמִיטָלָ אַזְוִי צַוְּ דְּעַרְגִּיָּן וּוּאַרְהִיָּתָן, וּוּלְכָעָ לְאָזָן  
זַיְהָ עַרְשָׁת שְׁפָעַטָּעָר אַוִּיסְדָּרִיקָן אָזָן אַוִּיסְטִימִיטִישָׁן אַזְוִי אָנוֹנָעָר  
שְׁאַגְּטָעַגְּלָעָכָן לְשָׁוֹן. אַזְוִי אָזָן גַּעַוּוֹעָן מִיטָּ די קוּוֹאָגָטָן, אַזְוִי אָזָן מִיטָּ  
אַיְנְשְׁטִינְסָ "אַיְנְהִיטְלְעַכָּר פֿאַלְדְּ-טְעַרְיָעָ". דְּעַרְוּוִילָא אָזָן זַי  
פֿאַרְשְׁלָאָסָן פָּאָר יְעָנָם, וּוּרְעָעָס בְּאַזְיִצְטָ נִישְׁתָּה די שְׁפָרָאָקָע פָּוּן מַאָ-  
טָעַמְּאָטִיק אָזָן מִיר מְוֹן גַּעַדְוְלִידִיק וּוּאַרְטָן, בִּין אַיְנְשְׁטִינְסָ שִׁלְעָר

און מפרשיט וועלן אונז אריינפירן אין דידאזייקע טיפטטע און  
לעכט אינשטיינשע געדאנקען.

איינשטיין אלין האט, איבריינס, געפֿרוּוֹת אַרְיִינְפִּירֶן בָּרִי-  
טערע קריין אין זיין איצטיקער געדאנקען-וועלט, האטנדיק אויף  
דעער צוויתער ווילט-קראטט-קאנפֿערען (ברלין 1930) א פָּאָרְטָרָאָג  
וועגן רזימ און פָּאָלְדָּ-פָּרְאָבָּלָעָם אין דער פִּיזִיק. מיט דֵּיעַט  
שורות פּוֹן דעמדאַיִקָּן פָּאָרְטָרָאָג וועלן מיר שליסן דאס קָאָפִיטָל  
וועגן אינשטיינען. «עס דוכט זיך, אונ ער איז געלונגען צי געפֿיגען  
די פָּאָלְדָּ-גַּעֲזָעָן, אונ אַנְדָּר עַרְשְׁטָרָר דַּעְגַּעַנְטָעָרָוָג שְׂטִימָעָן זַיִן  
מיט דֵּי עַמְּפִירִישָׁע גַּעֲזָעָן פּוֹן גְּרָאוּוֹטָאָצִיעָ אַנְדָּר עַלְקָטְרִיעָ. צַי  
וועלן דידאַזִּיקָּע פָּאָלְדָּ-גַּעֲזָעָן לִיְמָעָרָן אַזִּיךְ אַרְיכְּטִיקָּע טַעַרְעִיאָ  
פּוֹן דֵּי מָאָטָרִיעָלָע טִילְכָּלָעָךְ אַנְדָּר פּוֹן זַיְעָרָע בָּאוּוֹגָנָעָן,  
דאס מוֹזָעָן עַרְשְׁטָר אַיְמָקְלָעָרָן דַּוְרָךְ טַפְּרָעָר מָאָטָמָא-  
טִישָׁע אַונְטָעָרָוָכָּוָגָעָן. אַונְטָעָרָפִּינְדִּיק דֵּי אַונְטָעָרָשְׁטָע שָׁוָּרָה,  
קָאָנָעָן מיר סִמְבָּאָלִישׁ זָאָגָן אַזִּיךְ דַּעְרָ רְזִים, וּוֹאָסְ האָט זַיךְ  
אַונְזָעָן אַונְטָפְּלָעָקְטָ דַּוְרָךְ דֵּי קָרְעָרְלָעָכְעָ אַבְּיָקְטָן, אַיְזָר נְיוֹ-  
טָאן גַּעֲוָאָרָן דַּעְרָהָזִיבָּן צַי דַּעְרָ מְדָרָגָה פּוֹן אַוְיסְנָשָׁאָפְּטָלָעָכְעָר  
רַעַלְקִיִּיט, אַיְזָר מְשָׁךְ פּוֹן זַיִן לְעַכְתָּבָעָ אַרְצָעָנָטָן האָט עַר פָּאָרָ-  
שְׁלוֹנָגָעָן דַּעְם עַטְעָר אַזְּנָן דֵּי צִיִּיט, אַזְּנָן אַיְצָטָקְלִיבְּטָעָר זַיךְ צַי  
פָּאָרְשָׁלָיְגָעָן אַזִּיךְ דאס פָּאָלְדָּ אַזְּנָן דֵּי מָאָטָרִיעָלָע טִילְכָּלָעָךְ, אַזְּנָן  
. אַזִּיךְ-אָרוֹם ווּעַט עַר אַיְבָּרְבָּלִיְּבָן וּוּי דַּעְרָ אַיְזָן-אַזְּנָן-אַיְנְצִיקָּר  
פָּעָרָעָטִישָׁר פָּאָרְטָרָעָטָר פּוֹן דַּעְרָ רַעַלְקִיִּיט.

וועגן דַּעְם פָּרָאָבָּלָעָם פּוֹן ווּלְטָ-עַטָּר אַזְּנָן פָּאָרְבִּינְדוֹגָג מִיט דַּעְרָ  
רַעַלְאַטְיוֹ-טַעַרְעִיאָע אַזְּנָן דַּעְרָ נַאֲבָעָלָ-פְּרַעְמִיעָ פָּאָרְ אַיְנְשִׁטְיִינָעָן  
ווּעַרט גַּעַרְעָדָט אַזְּנָן קָוְמָעָנְדִּיקָן קָאָפִיטָל. וועגן אַיְנְשִׁטְיִינָס טַעַרְיִיעָזְעָנָעָן  
אויף יִידִיש פָּאָרָאָן בִּיכְעָרָ אַזְּנָן בְּרָאָשָׁוֹרָן פּוֹן הָ. שְׁמִידָט, עַלְהָמָ אַזְּנָן  
אַזְּנָן ט. שְׁאַלְיַט. — דַּעְרָ הָ. וְשִׁטְלָ אַזְּנָן וְסִקְקָיָהָאָט פָּאָרְעָפָטָהָעָכְט  
וועגן אַיְנְשִׁטְיִינָעָן אָסְעָרִיעָ אָרְטִיקְלָעָן אַזְּנָן נַיְוִיָּאָרְקָעָר «צִוְּקוֹנְפָט» אַזְּנָן  
קְיִיט אַיְצָט צָוָם דַּרְיָק אַגְּרָעָסְעָוָי וְוּרָק אויף דַּעְרָעָלְבִּיקָעָר טַעַמָּע.

# נאָבעלַ-פֿרְעָמִיעַ אָוּן נָאָבעלַ-גַּעֲקוֹרְוִינְטַע

1

1928 – 1901

זַיִיר אַפְטַה, ווֹעֵן עַס ווּעֶרטַ בָּאוּוֹסֶט דַעַר נָאָמָעַן פָוָן אַ שְׁרִיפַטַה-  
שְׁטָעַלְעַר, ווֹאָס הַאָטַ זַוְּחָה גַעֲוָעַן צַוְּבָאָקְוָמָעַן דַי נָאָבעַלַ-פֿרְעָמִיעַ  
פָאָר לִיטְעָרָאָטוֹר, ווּעֶרטַ אָרוֹס דַעַם נָאָמָעַן אַ טּוֹמָלַ. עַס הַיְּבָטַ זַיִךְ  
אָוּן אַ פֿרְעָגָעָנִישַׁ, ווּעֶרְ אַיְּגָנְטָלְעַךְ דַעַר אַיְּסְדָעָרוֹוַיְּלָטָעַן, אָוּן  
אַיְּן ווֹאָס בָּאַשְׁטִיטַ זַיִין גַּרְזִיסְקִיטַ. מַעַן קְרִיטִיקִירַט אַהֲיָן אָוּן אַהֲרָרַ  
דַעַם אַיְּסְוֹאָלַ, אָוּן סֻוְףַ-פְּלַ-סֻוְףַ זַעֲנָעַן דַי מִיסְטָעַ מִיטַ אִים אַומַ-  
צְוֹפְרִידַן. אַטַ דַי אַיְּמַצְוֹפְרִידַנְקִיטַ אַיְּן אַגְּנָץ גַעֲוַיְּנוּלְעַכְעַ דַעַרַ-  
שִׁיְּנוֹנָגַ, ווֹאָרִים אַיְּן פְּרָאָגַן פָוָן לִיטְעָרָאָטוֹר אָוּן קְוָנָסַת הַעֲרַשְׁתַ-  
שְׁטָעַנְדִּיקַ אַ ווִידְעָרָאָגָאנָדַ צְוִישַׁן אַלְטָעַ אָוּן נִיעַ רִיכְתּוֹגָעָן. דַי  
אַנְעַרְקָעָנָטַע בְּעַלְיִ-דּוֹתַ, ווֹאָס זַיִצְנַ אַיְּן דַי אַקְאָדָעָמִיעַ, אַיְּן דַי  
קָאַמְיַטְעַטַן אַיְּף צַוְּ פָּאַרְטִילַן דַעַם נָאָבעַלַ-פֿרְיָיו אָוּן אַיְּן עַנְלָעַכְעַ  
אַפְּיִצְיִעַלְעַ אַיְּנְסְטִיטְוּצִיעַסַ, זַיִי אַלְעַ גַעֲפִינָעַן נִישַׁת קִיְּן טָעַם אָוּן  
דַעַר נִיעַרְעַר אָוּן נִיעַסְטָעַר שַׁאָפָונַגַ. דַעַרְפָאָר אַיְּן זַיִעַר בָּאַשְׁלוֹסַ  
אַפְטָמָאָל אַזְוִי נִישַׁת פָּאַרְשָׁטָעַנְדָלְעַךְ פָּאָרַן בְּרִיטַן עַוְלָםַ.  
אָן אַנְדָעַר בַּיַּד שְׁטָעַלְטַ מִיטַ זַיִךְ פָאָר דַי פָּאַרְטִילִיְּוָגַ פָוָן  
דַי נָאָבעַלַ-פֿרְיָיוֹן פָאָר פִיְּזַק אַיְּן כְּעַמִּיעַ. אַיְּן דַי וּיְיִתְמִיסְטַע פָאָלַן  
וּוּעָרַן דַי בָּאַשְׁלוֹסַן פָוָן דַעַר אַקְאָדָעָמִיעַ, ווֹאָס פָּאַרְטִילִיְּטַדַי פֿרְיָיוֹן,

אלגעמיין אַנְגָּרְקָעֵנְט, אַיִן זַעֲלָתְן הָעֶרֶת זַיְך אַקְרִיטִישׁוּ שְׁטִים,  
אַבְּאַשְׁטִימְטָעַ רְאַלְעַ שְׁפִילְטַע דָעַר פְּאַקְט, וּזְאָס דָעַר גְּרוֹיסְעַר עַוְלָם  
אַיִן נִשְׁתַּאֲמְשְׁתָאָנְד צַוְּנָעֵמָעַן אַ וּוֹאָרְט אַיִן אַזְׁוִינְעַ זַאֲכָן. עַר  
אַיִן נִשְׁתַּאֲמְשְׁתָאָנְט אַיִן דַי נִעְמָעַן אַיִן אַיִן דַי אַזְּפִיטְוּן פָּוּן דַי  
אַיִצְטִיקָע גַּעַלְעָרְנָטָע, עַר פָּאַרְמָעַסְט זַיְך נִשְׁתַּאֲמְשְׁתָאָנְט אַיִן דָעַט  
אַיִן אַיְגָעָנְעַמְיָנוּגָג. דַי וּוֹאָרְט-פִּירָעָר אַיִן דַי אַנְגָּלְעָנְגָהִיטָן זַעֲנָעַן  
דַי אַפְּצִיעַלְעַ גַּעַלְעָרְנָטָע, ד. ה., מַעְנָטָשָׁן פָּוּן דִּיזְעַלְבִּיקָע קְרִיּוֹן,  
זַוְעַלְכָעַ פָּאַרְטִילְן דַי פְּרֻעְמִיעַס, אַבְּעָר דָאָס אַיִן סּוֹף-פָּלְסּוֹף, אַ  
זַּעֲבָנוֹאָך. דַי אַלְגָעָמִינְעַמְיָנוּגָג פָּוּן דַי נַאֲפָעַל-גַּעַקְרִוְינְטָע אַיִן  
אַנְאַפְּשָׁפִיגְלִינְגָפָן אַנְגָּרְקָעֵנְט אַנְטְּעָרְעָסְאַנְטְּרָעְרָר אַיִן טִיפְּרָעָר  
דַעְשְׁרִיְינְגָג. אַיִן דָעַר אַיִצְטִיקָעָר פִּיוֹק אַיִן כְּעַמְיָעַ זַעֲנָעַן נִשְׁתָּאָ  
קִיְּן אַלְטָעַ אַיִן יִגְגָעַ, אַלְעַ זַעֲנָעַן דָאָ יִגְגָעַ, אַלְעַ זַעֲנָעַן מַאֲדָעָר-  
גִּיסְטָן אַיִן רְעוּאַלְזּוֹצִיאַגְנָרָן!

סְאַיִן אַמְעָשָׁה פָּוּן אַ דְּרִיְּ צַעְנְטְּלִיק יִאָר, וּוּי אַיִן דָעַר  
פִּיוֹק אַיִן כְּעַמְיָעַ הַאֲלָט אַיִן אַיִן רְוָדְעָרָן אַיִן אַזְּפִּרְזְּוֹין. עַט  
וּוּרָן פָּסְדָּר דּוֹרְכְּגַעְקָוֹקָט אַיִן רְעוּוִידְרָט דַי גְּרוֹנְט-בָּאָגְרִיפָן. עַט  
וּוּרָן גַּעַשְׁאָפָן דְּרִיסְטָע אַיִן אַרְגִּינְעַלְעַ טְעָמְרִיעַס אַיִן גְּלִיְיךְ וּוּרָן  
זַיִי אַנְגָּרְקָעֵנְט אַיִן אַנְגָּנְוָעָמָעַן אַיִן דָעַר וּוּסְנָשָׁאָפָט. מַעַן דָּאָרָף  
עַט נִשְׁתַּאֲמָשָׁטָפִין אַזְׁוֹי, אַזְׁוֹי מַעְנָטָשָׁן, וּזְאָס גִּיבָּן זַיְך אַפְּ-  
מַעְנָישָׁ מִיטָּ כְּעַמְיָשָׁ-פִּיוֹקְאַלְיִישָׁפָאָרְשָׁוָגָן, זַעֲנָעַן עַפְעָס גַּעַנְאָטָן  
פָּוּן אַ בָּאוּנְדָעָרָן טִיְּגָ אַיִן הַאֲבָן בְּטָבָע פִּינְיָט קָאנְסָעְרָוָאָטִים אַיִן  
בָּאוּצִין אַ לִיְבְּשָׁאָפָט צַוְּנִיְיךְ גַּעַדְאָנְקָעָן. נִיְיָן, דָאָס גַּעַט זַיְך אַלְעַ  
פָּוּן דָעַט בָּאוּנְדָעָר אַפְּנָן אַרְבָּעָט, וּזְאָס הָעָרְשָׁת אַיִצְטָמָן  
גַּאֲטוּרָוּוִיסְנָשָׁאָפָט. אַלְעַן וּוּרָט דָאָ גַּעַבְזִיט אַזְּיָף עַקְסְפָעְרִימְעָנָטָן,  
אַזְּיָף סָצָמָע גַּעַנוֹיִעָ אַיִן פְּרָעָצְיַוְרְטָעָ פְּרוֹוֹן, יְעַמְוֹדְעָרָעָ נִיְעַ-  
אַרְיָעָ דָאָרָף אַזְּיָהָאָלָטָן דַי פִּיְיָר-פְּרָאָבָעָ פָּוּן דָעַט עַקְסְפָעְרִימְעָנָט.  
זַי אַנְטְּשָׁטִיטָה, כְּדַי אַזְּיָצְוִיטִיטָשָׁן נִשְׁתַּאֲזִיפְגַּעְקָלְעָרְטָעָ פְּאַקְטָן,  
זַי בָּאוּיָוִיט אַיִר פּוֹחַ דְּעָרְמִיט, וּזְאָס זַי זַאֲגָט-פָּאָרְזִיס נִיְעַ אַוְמָבָ-  
קָאנְטָעָ דְּעַרְשִׁיְינְגָעָן. אַזְּיָפָן בָּאָדוֹן פָּוּן פְּאַקְטָן וּזְאָס גַּעַבְזִירָן טָ-  
אַרְיָעָס, דַי טְעָמְרִיעָס בָּאַפְּרִוְכְּפָעָרָן דַי לְאַבְּגָרָאָטָאָרִישָׁ פְּרָאָקְטָק  
אַיִן פָּוּן דָעַר לְאַבְּגָרָאָטָאָרִישָׁ אַרְבָּעָט וּזְאָקְסָן-אַזְּיָס רְעוּוֹלָטָאָטָן  
זַוְיִכְטִיקָע אַיִן בָּאַדְיִינְדִּיקָעָ פָּאָרָן טָאַגְטָעַלְעָכָן לְעָבָן. דְּעַרְפָּאָר דָאָ

מען דא נישט זיין קאנסערוואטיוו. קאן מען נישט זיך אנט-  
קעגנשטיילן די חידושים. אוזי איז געווען, למשל, מיט ראיידא-  
וואס איז אויפגעקזמען פון אַריין-טעאָרטישער חקירה, אוזי איז  
געווען מיט רענטגען-שטראלן און ראיידום, וואס זענען אוזי גוציק  
אין דער מעדייצין, א. א. וו. קיין איינע פון די נײַיסן האט נישט  
געדארפֿט ווארטן אויף אַנערקעונגס.

צוייערלי גרויסע געלערכנטע זענען בגין פראָאן אַיצטער.  
איינע, די גאנים, באַציכענען שטאָפלען אין דער אַנטוּיקלונג  
פון פיזיק און כעמייע דורך זעירע גרויסע טעאָרטיש אַדער דורך  
געניאָלע עקספֿערמַענטן. די אַנדער פֿאָרדינען נישט די באָ-  
ציכענעונג גאניש, נאָר ווַיְיַזְעַן-אַרְיוֹס גרויסקייט אין אַנְגַּעַטְרַעַנְג-  
טער און דּוּיְעַרְהַאַפְּטַעַר אַרְבָּעַט אַיבָּעַר אַלְאָר גַּעַשְׁטַעַטַּר אַזְּפִּ-  
גַּאֲפִּעְנָה. גַּעַלְעַרְנוֹטָעָ פִּין די בִּידְעָ מִינִּים שְׂתִּיעָן אין דער לִיטְטוּ-  
פון די באַשְׁאָנקענע מיט דעם נַאֲבָעֵל-פְּרִיְּז.

אין יאָר 1901 האט רענטגען באַקּוּמָעָן דער ערשותער די  
נאָבָעֵל-פְּרִעְמִיעָ פֿאָרְפֿיזִיק און דאס איז געווען אַרְאיָה צוּ דעם  
געאָגָטָן, אוֹ אַיִן דער גַּעַלְעַרְנוֹטָר ווּעלְט אַיִן נִישְׁתָּאָ דער מהומ  
צוּישָׁן אַקָּדָעָמִיעָ אַיִן מַאֲדָעָנִים, וואָס אַיִן אַזְּיַיְּ אַרְאָקְטַעְרִיסְטִיש  
פֿאָרְפֿיזִיק דער ווּעלְט פִּון קוֹנֶסֶט. רענטגען האט דּוּמָאָלֶט גַּעַהְאָט אַקָּאָרְשָׁת  
געמאָכָּט זִין אַנטְדָּקָונָג, אַיִן שְׂוִין אַיִן ער גַּוּוֹאָרָן אַיסְגַּעַזְיכִּינְטָן.  
נאָך רענטגענען האָבָּן באַקּוּמָעָן די נַאֲבָעֵל-פְּרִעְמִיעָ זַי אַנְטְּדַעְקָעָר  
פון שְׂטַרְאַלְנְדִּיקָע שְׂטָאָפָּן בעַקְעַרְעָל אַיִן דָּאָס פֿאָרְפֿאָלָקְן זַיְוִרִי  
דּוּמָאָלֶט נַאָך יְוָנָגָע גַּעַלְעַרְנוֹטָעָ. איינְגָעָר שְׂזִין די רַאֲדִיאָ-שַׁאֲפָעָר,  
מַאֲרָקָאָנִי, אַיִן באַשְׁאָנקָעָן גַּעַוּאָרְנִימִיט דער פְּרִעְמִיעָ אין יאָר 1909,  
ווען רַאֲדִיאָ אַיִן נַאָך גַּעַוּן אַנְעִין פֿאָרְיְּחִידִים.

אין די יאָר 1909 נַאָך דעם ווּעלְט-קְרִיגָּה האט זיך דער אַלְגָּעָ-  
מיינְגָּר אַינְטָרְעָס פִּון די פֿיְוִיקָעָר גַּעַוּנְדָּעָט צוּ דער באַזְּעָגָנָג פֿאָר אַנְיְּעָר  
אטָאָם-טְעָאָרִיעָ, אַיִן דער אַנְפְּרִירָעָר אַיִן דער באַזְּעָגָנָג פֿאָר אַנְיְּעָר  
אטָאָם-פֿיְוִיקָעָ, דער יְוָגָעָר דּוּנְיְשָׁעָר פֿאָרְשָׁעָר נִילָס בָּאָר, האט נִשְׁתָּ-  
געדארפֿט לְאָנָגָג וואָרטָן אוֹיפֿט דער נַאֲבָעֵל-פְּרִעְמִיעָ. ווען אַצְוִוִּיטָעָר  
יְוָגָעָר פֿיְוִיקָעָר, דער אַמְּעָרְקָאָנְגָעָר קָאָמְפְּטָאָן האט דורך אַשְׁאָרָט-  
זַיְנִיקָן עַקְסְּפֿרְעִימָעָט אַנְטְּדַעְקָט אַדְרָשִׁיְּנוֹגָג וואָס האט גַּעַוּאָרְדָּפָן אַ  
גַּיְיִיכְתָּ אוֹיפֿט דער סָאמָעָ נִיְּעָר פֿיְוִיקָאָלִישָׁעָר טְעָאָרִיגָּעָדִי אַזְּוִיְּגָעָדוֹ-

טענע קוואנטן-טערעריע, האט פֿר אַזְיך באָקומוּן די נַאֲפָעֵל-פֶּרְעָמִיך  
 (וועגן קַאֲמְפַטְּאָגָנָעַן ווועט נָאָן באָד זַיִן די רַיִד אַזְיסְפִּירְלָעְכָּעַר).  
 אָגָב בְּאָמָעָרְקָט, האט אַיִינְשְׁטִין באָקומוּן דִּיזְוָלְבִּיקָעַ פֶּרְעָמִיך נִישְׁט  
 פָּאָר זַיִן טֻעָרְרִיעַ פֿוֹן רַעַלְאָטְיוֹקִיִּט, נָאָר פָּאָר אַ גְּרוֹזִין אַזְיפְּטָר  
 רַעַלְאָטְיוֹקִיִּט שְׁטִיטָט, וּזְיַיְן באָקָאָגָט, אַזְיך דַּעַר סָאמָע גְּרָעָנָעַן פֿוֹן  
 פִּיזְיַק אָזְן פִּילְאָזְפִּיעַ. זַי לְאָזָות זַיִן נִישְׁט באָשְׁטָעְטִיקָן אַדְרָר אַפְּ-  
 פְּרָעָגָן דָּוָרָך עַקְסְּפָעְרִימְגָעָן אָזְפִּין הַיְמָלָא, אָזְן אַזְּבָאָרָטָאָרִיעַ. די אַגְּהָנָגָעָר  
 זַיִן ווּעָנָדָן צַו באַזְּבָאָכְטָוְגָעָן אָזְפִּין הַיְמָלָא, אָזְן — מִיר האָפָּן ווּעָגָן  
 דָּעַם אַזְּסְפִּירְלָעַן גַּעַרְעָדָת אַיִן דָּעַם פְּרִיעְרְדִּיקָן קַאֲפִיטָל — וּעָנָדָן דָּאָס  
 באַזְּבָאָכְטָוְגָעָן, וּזְיַיְן שְׁטִיעָן אַזְיך דַּעַר גְּרָעָנָעַן פֿוֹן אַגְּנוֹזָעָר מַעַגָּ-  
 לְעַקְקִיטָן. אַיִן יָאָר 1921, וּוּעָן אַיִינְשְׁטִין האָט באָקומוּן די פֶּרְעָמִיך עַ.  
 אַיִן ווִיְיַט נָאָר נִישְׁט קְלָאָר גְּעוּווֹן, וּזְיַיְן ווּעָט די אַסְטְּרָאָגָמִיעַ  
 זַאָגָן צַו דַּעַר רַעַלְאָטְיוֹ-טֻעָרְרִיעַ. אָגָב האָט די טֻעָרְרִיעַ אַרְזִיסְגָּעָ-  
 דָּוָפָן אַ גְּעוּווֹיסָעַ קְעָגָנוּשְׁשָׂאָפָט מִצְדָּךְ די פִּילְאָזְפִּין. אָזְן אַיִן צַו-  
 שְׁטָאָגָדוּקָמוּן די קְוָנְצִיקָעַ פְּשָׁרָה, אָזְן אַיִינְשְׁטִין האָט באָקומוּן  
 די נַאֲפָעֵל-פֶּרְעָמִיך, אָבָעָר נִישְׁט פָּאָר דַּעַר טֻעָרְרִיעַ פֿוֹן רַעַלְאָ-  
 טְיוֹקִיטָן, נָאָר אַנְדָּרָעָן אַזְּפִּיטָו זְיַעַנָּם, וּזְיַיְן אַיִן אַגְּגָנוּמָעָן  
 בַּיִּי אַלְעָמָעָן: דָּאָס אַיִן יָעַנָּעַ גְּלִיכְוָגָן פָּאָר די קוֹאָנָטָן, וּזְיַיְן מִיר  
 האָפָּן גַּעַהָאָט אַ גַּעַלְעָגָנָהִיט זַי צַו דַּעַר מָאָגָן אַיִן דָּעַם לְעַצְטָן אַפְּ-  
 שְׁנִיתָ פֿוֹן פָּאָרִיקָן קַאֲפִיטָל.

קוּקְטָ מַעַן דָּוָרָך די לִיסְטָעַ כְּעֵמִיקָעַר, וּזְיַיְן פָּאָרְדִּינְט  
 דָּפָם נַאֲפָעֵל-פֶּרְיִיג, אַיִן ווִידָּעָר דִּיזְוָלְבִּיקָעַ גַּעַשְׁכְּטָעַ  
 מִיטָּעַלְטָעָרָעַ גַּעַלְעָנָטָעַ, וּזְיַיְן וִיְיַעַרְעַע נַעַמָּעַן האָפָּן גַּעַקְלָוְגָעָנָעַן  
 אַיִן דַּעַר וּוּלְטָט, זְעָנָעַן אַזְּסְגָּעָצְיִיכָּנָט יוֹגָגָעַ פָּאָרְשָׁעָר, וּזְיַיְן האָפָּן  
 גַּעַהָאָט דָּעַם מָוֵט צַו שְׁטָעַלְן נִיעַ פְּרָאָבָלְעָמָעָן אָזְן צַו פָּאָרְנְטָפָרָן  
 זַיִי בַּיִּי זַיִק אַיִן לַאֲבָאָרָטָאָרִיעַ.  
 מַעַן קָאָן זַאָגָן, אָזְן זַעַנָּעַן זַעַנָּעַן נִישְׁטָאָ אַיצְטָ קִיִּין עַרְשָׁט-  
 רְאַגְּיִיקָעַ פִּיזְיִקָּעַר אָזְן כְּעֵמִיקָעַר, וּוּלְכָעַ זַאָגָן נִישְׁטָ שְׁטִינָן אַיִן  
 דַּעַר נַאֲפָעֵל-לִיסְטָעַ. נָאָר נִישְׁט אִיטְלָעָכָט יָאָר וּוּרָן אַיִן דַּעַר וּוּסָנָ-  
 שָׁאָפָט גַּעַמָּכָט עַרְשְׁטָרָאָגִיקָעַ אַנְטָדָעָקָנוּגָעַן אָזְן בְּמִילָאָ קְוָמָט-אַיִט

זו נעמץ אין באטראכט פים פאשטייען די פרעמעיס איזיך געלערנטע פון דער צווײיטער קאטעהאריע לוייט אונזער פריערדיינער איינטילונג.

צוווי אזונגע געלערנטע האבן בשעת דער פראטילונג פון יאָר 1928 באומען די נאַבעל-פרעמעס פאר בעמיע, אינער פארן יאָר 1927, דער אנדער פארן יאָר 1928.

די לאַצעטע נאַבעל-פרעמעס האָט באַקומוּן דער דײַטשער פראָפֿעסָאָר ווינדאָס. ער האָט שטודירט מעידיצין און בעמיע און האָט זיך זיין גאנצֵן לעַבְנָן אַפְּגַּעֲגָעָן מיט פָּאָרְשִׁוְנָגָעָן, וואָס גַּעַ-הערן פָּאָרְאַיְינָס צוּ די בִּידְעָן וויסנסצּוֹיְינָן. ער האָט שטודירט די בעמישע פָּאָרְבִּינְדְּוֹגָעָן, וועלְכָּעָן ווערְן גַּבְּילְדְּדָעָט אָן מענטשְׁלָעָן אַרגְּאָנִיזָם אָן צִיכְּעָנָן זיך אָוִיס מיט זַיְעָר קָאָמְפְּלִיצְּרָקִיט. די גָּאָטוֹר אָן דער פִּינְדְּעִירְשָׂרֶר פָּאָרָן מענטשָׂן, אָן עֲרָשָׂת דָּרוֹךְ גְּרוֹזִיס שָׁאָרְפִּוְינָן אָן שָׁוּרְעָרָר מִי קָוָמָט אָוָנוּ אָן צוּ פָּאָרְשִׁטְיָין אָן אַיְיףַּגְּוָנִי צִי דָּרְגִּיְין, ווי דִּידְאָזְיָקָע שְׁטָפָּן זַעַנְעָן בעמישׁ גְּבוּיט. אַיְינָר אָאָ שְׁטָפָּן אָיָן דער אַזְוִיגְּרוּפְּעָנָר כָּאַלְעָסְטָעָרִין, וואָס גַּעַפְּינָט זיך אָיָן דער גָּאָל אָן אָיָן אַנְדְּרָעָט טִילְעָן פָּוּן מענטשְׁלָעָן אַרגְּאָנִיזָם. ווינְדָאָס האָט עַמְּלָעָבָּעָן צַעְנְטִילִיק יָאָר גַּעַפְּרָשָׂט דָּעַם-דָּאָזִיקָן שְׁטָפָּאָף, אָן אָיָן יָאָר 1927 האָט זיך אִים אַיְינְגָעָבָּן צִוְּמָאָכָן אֲשִׁינְעָן אָן ווִיכְטִיקָע אַנְטְּדָעָקָגָן. ער האָט אַנְטְּפָּלְעָקָט דָּעַם סָוּד פָּוּן שָׁאָפָּן קִינְסְטָלְעָק ווִיטָּמָאִינָן. ער האָט אַרְזִיסְגָּעָפָּנוּן אָן אַיְם דָּעַם כָּאַלְעָסְטָעָרִין אֲצֻוּיְטָן שְׁטָפָּאָף, וואָס אָן אָיָן אִים אַנְתָּהָאָלָטָן אַיְם דָּעַם ווִינְצִיקָן טְכוּם פָּוּן אַיְין זַעֲצִיקְסָטָל פְּרָאָצְעָנָט, אָן וואָס ווערט פָּאָרוֹאַנְדָּלָט אָיָן ווִיטָּמִיבָּעָן.

דער נאַבעל-פרעמערטער פָּוּן יָאָר 1927 אָיָן אַיְיך אֲדִיטָש, דער מִינְכָּעָנָר פְּרָאָפְּעָסָאָר הַיְּגִירִיך ווִילְאָאנְד. זִיְּנָן פָּאָרְשְׁוָנָגָס-גַּעֲבִיט אָיָן זַיְעָר נָאָעָנָט צִוְּדָעָם, ווי עַס אַרְבָּעָט ווִינְדָאָס. ווִילְאָאנְד האָט גַּעַפְּאָרִישָׂט דער עִיקָּר אֲשְׁטָפָּאָף אָזָא, וואָס רַוְּפָט זיך אָן גָּאָל-זַיְעָרָס. אַזְּסִיפְּרָלְלָעָכָר ווּוְעָגָן דָּעַם צִוְּרָעָן אָיָן נִישְׁתָּל דָאָס אַרטָּמָט, וֹאָרִים ווִילְאָאנְד אַרְבָּעָטן זַעְנָעָן אָן עֲנֵין פָּאָר סְפָּעִילְאִיסְטָן. פְּרָעָנָט מַעַן גָּאָר אַלְעָם דָּעַם, צִוְּיָה האָט נאַבעל אַזְּפָּעָטָן אֲגָּרְזִיסָּעָץ זַאָךְ מִיט זַיְן פִּונְדָּאָצְיָע פָּאָר די פרעמעיס, אָיָן שָׁוּעָר

צו געבן דערזיף אַפְּאָזִיטִיוֹן ענטפער. זאָל זיין, אָז דֵי נאָבעֶל-פֿרֻעָמִיעַ ווערט גוט פֿאָרטִילֶט. וֵי קומט אַבעֶר אַחֲר-הַמְּעוֹשָׁה, נאָךְ דער גַּרְזִיסְעָר אַנְטְּדַעַקְוָגָג אַדְעָר דַּעַרְפִּינְדוֹגָג, וווען דער גַּעֲקוֹרְזִינְטָעָר האָט זיין לְעַבְנָס-אַרְבָּעַט שׂוֹין אַפְּגָעָטָן. אַינְדִּיוּידְוָעָל פֿאָר אַיטָם אַיזִּי דֵי פֿרֻעָמִיעַ זַיכָּעָר אַטְוּבָה, נאָךְ צַיְּהַאָט עַפְּעַט דַּעַרְפּוֹן דֵי ווִיסְנְשָׁאָפְּט — אַיזִּי אַגְּרִיסְטֶר סְפָּקָה. נאָר דער עַנְיִן שְׁטִיטָס אַיסְטֶר דִּיסְקָוּסִיעַ, קִיְּינְעָר האָט נִישְׁתָּדָס רַעַכְתָּ אַזְמִצְיאָנְדְּדָרְשָׁן נאָבעֶלְסָט זַוְּלָגָן. אָוֹן סּוֹף-כְּלָסָף הַאָבָן גַּעַלְעַרְנָטָע אַזְוִי וּוַיְינִיק עַיְלָס-הַזָּהָה, אָזְזַעְן מַעַג זַיְיִק פֿאָרגִּינְעָן דַּעַם כְּבָוד אָוֹן דַּעַם מַאְטָעָרִיעָלְעָן בּוֹצְעָן פֿוֹן דֵי פֿרֻעָמִיעַס.

## 2

### 1929

טָאָמָאָס מֵאָן האָט באָקוּמוּן אַין יָאָר 1929 דֵי נאָבעֶל-פֿרֻעָמִיעַ פֿאָר לִיטְעָרָצָטוֹר. דָּאָס אַיזִּי אַנְאָמָעָן, וּוָאָס אַלְעָוָוִיסְט אַיטָם אַדְעָר זַעַנְעָן יַעֲדָנְפָּאָלָס מַחוּבָּאָים צַיְּוִיסְט. אַקְעָגָן דַּעַם זַעַנְעָן לְגַמְּרִי אַזְמְבָאָקָאנָט דַּעַם בְּרִיטִין עַלוֹתָם דֵי אַזְמִידָעָרְוִוִילְטָע, וּוְעַלְכָעָה האָבָן דַּעַמְזָעְלְבִּיךְן יָאָר באָקוּמוּן דֵי נאָבעֶל-פֿרֻעָמִיעַס פֿאָר פִּיזִּיק אָזְזַעְן בעמִיעַ. זַאָל דַּעַר לְעַזְוָר בְּכָן נִישְׁתָּאַרְכָּפָאָלָן בֵּי זַיְיָ, וּוָאָס עָרָשָׁה. האָט קִיְּנָמָאָל דִּידְאָזְיָקָע נַעַמְעָן נִישְׁתָּאַרְכָּפָאָלָן : פֿאָר אַנְדָּעָרִישָׁ-שְׁפָרָאַכִּיקָע לְיַיְעָנָרָקָלִינְגָעָן דֵי נַעַמְעָן אַזְוִי גַּוְטָה וּוְיִי אַינְגָאָנָצָן פֿרֻעָמָד. נאָר דָּאָס הַיִּסְטָה נִישְׁתָּאַרְכָּפָאָלָן, אָזְזַעְן דַּאָרָפָה זַיְיִטְאָקָע נִישְׁתָּאַרְכָּפָאָלָן. אַבְּיִסְלָן אָזְזַעְן דַּעַר פֿאָרְשָׁוָגָס-אַרְבָּעַט פֿוֹן דֵי גַּעַלְעַרְנָטָע.

צַוְּיִי פֿרֻעָמִיעַס פֿאָר פִּיזִּיק זַעַנְעָן אַין יָאָר 1929 פֿאָרטִילֶט גַּעַוּוֹאָרָן, אָוֹן פֿאָרְשָׁטִיעָר פֿוֹן צַוְּיִי לְחַלְוָטָן פֿאָרְשָׁידָעָנוּ טִיפָּן גַּאֲטוֹרָ-קַעְנָעָר האָבָן זַיְיִדְעָהָלָטָן. דַּעַר עַגְּלָעָנְדָעָר דִּיטְשָׁאָרְדָּסָאָן, בְּרַאֲפָעָסָאָר אַיזִּי לְאַנְדָּאָגָא, גַּעַהָעָרָט זַיְיִדְעָהָלָטָן. צַוְּלִיְיָן מִיט אַסְטָה אַנְדָּעָרָע האָט עָר גַּעַפְּאָרָשָׁט זַיְיִדְעָהָלָטָן, זַיְיִדְעָהָלָטָן מִיט אַסְטָה אַנְדָּעָרָע האָט עָר גַּעַפְּאָרָשָׁט זַיְיִדְעָהָלָטָן, זַיְיִדְעָהָלָטָן עַלְקְטָרָאָנָעָן רִיְּסָן זַיְיִדְעָהָלָטָן אַרְזִיסָּפָּוָן אַגְּגָלִיטָע מַעְטָאָלָן. אָזְאָא אַפְּרִיְיָסָן קַומְטָ-פֿאָר-לְמַשְׁלָן אַין אַרְדִּיאָ-לְעַמְפָּלָן, וּוְעָן מַעַן הַיִּצְמָאָה

דאָס פִּינְגַּע מַעֲטָאַל-דַּרְעַטְעַלְעַ, אָוֹן דֵי עַלְעַקְטְּרָאַנְגַּעַן-פָּאַרְשָׁאָפַן עַז  
דַּעַם רַאַדְיָאַ-אַמְּאַטָּאַר דַּאָס פָּאַרְגְּעַנְגַּן צַו הַעֲרָן דֵי וּוּיְטַע קְלָאַנְגַּעַן.  
עַס זַעַנְגַּעַן פָּאַרְאָן אֶסְסֵ פִּינְקִיטַן אַיְן דִּידְזְוִיקָע דַּרְשְׁיְנוּגְגַּעַן.  
דִּיטְשָׁאַרְדְּסָאַן הַאָט זַיִי גַּעֲפָרְשַׂט, וּוּיְעַר הַאָט זַיִךְ אַפְּגַּעְגַּעַבָּן נַאֲךְ  
מִיט אַנְדְּעָרָע פִּיזְקָאַלְיִשְׁעַ עַנְגִּינִּים. עַר הַאָט נִישְׁתַּאֲוִיגְגָּטוֹן קִיְּצָ  
אַיְבָּרְקָעְרָנִישָׁן אָוֹן מַעַן דָּאַרְךְ לְיַיְעַנְגַּעַן אָיְן דַּעַר נִיעַסְטָעָר גַּעַ-  
שִׁיכְטָעָ פָּוָן פִּיזִּיךְ אַזִּיךְ דֵי קָאַפְּיְטָלְעָן מִיט קְלָעְנְרָעָ אַותִּיתָה, אָוֹן  
צַו גַּעַפְּיְגַּעַן זַיִן נַאֲמָעָן.

אָז אַנְדְּעָרָעָרָ מַעֲנוֹתָשָׁ אָיְן דַּעַר פָּרָאַנְצְּזִוְּיָוָן דַּעַ-בָּרְאַץְיָל, דַּעַר  
צְוּוִיְטָעָר נַאֲבָעָל-גַּעֲקוּרְזִינְטָעָר. עַר שְׁתָאָמָטָ פָּוָן אַלְטָן יְחֻוָּס, פָּוָן אַפְּאָ-  
מִילְיָע, וּוּלְכָעָ אַיְן פָּאַרְשְׁיְבָן אָיְן דַּעַר פָּרָאַנְצְּזִוְּיָשְׁעָר גַּעַשְׁיְכָטָע, אָוֹן  
דאָס אַלְיִין אַיְן שַׁוִּין אָז אַוִּיסְנָאַמָּ-דַּעַרְשִׁיְנוֹגָג. גַּרְזִיסְעַ יְחֻסְנִים הַאָפָּן  
עַפְּעָס אִיצְטָ פִּינְגַּט זַיְךְ צַו פָּאַרְגְּעַמְעָן מִיט וּוּיְסְנַשְּׁאָפָּט. נַאֲךְ אַגְּרָעָ-  
סָעָרָן אַוִּיסְנָאַמָּ שְׁטָעַלְטָ מִיט זַיְךְ פָּאַר דַּעַ-בָּרְאַץְיָלָס וּוּיְסְנַשְּׁאַפְּטְלָעְכָּעָ  
קָאַרְיָעָרָע. עַר הַאָט בָּאַקְוּמָעָן דֵי פָּרָעְמִיעָ אָיְן עַלְטָעָרָ פָּוָן 37 יְאָרָ  
אוֹן בֵּין מִיט 5 יְאָרָ צְוִירָקָהָט עַר אַפְּיִצְיָעָלָ קִיְּין שָׁוָם שִׁיכְוָתָ נִישְׁתַּ  
גַּעַהָאָט צַו נַאֲטוֹרוֹוִיְסְנַשְּׁאָפָּט. עַר הַאָט גַּעֲשְׁרִיבָן וּוּגַּן לִיטְעָרְאָטָוָר  
אוֹן גַּעַשְׁכָטָעָ אָוֹן גַּאֲרָ אַוִּמְגָנְדִּיכָט אַיְזָ אַרְזִיסָט מִיט אַדְיסְעָרָ-  
טָאַצִּיעָ, וּוּלְכָעָ הַאָט אִימָּ בָּאַרְיִמְטָ גַּעַמְאָכָט. אַיְינָעָ פָּוָן דֵי סָאָמָעָ  
הָאַרְבָּסְטָעָ פָּרָאַגָּן הַאָט עַר דָּאַרְטָן גַּעַפְּרוֹוֹתָ צַו פָּאַרְעָנְטָפָרָן אָוֹן  
אַיְזָ נִישְׁתַּ גַּעַשְׁתְּרִזְיְכָלָט גַּעַוּוֹרָן. עַס הַאָט גַּעַהָרָשָׁט דַּעַמְאָלָט אָ-  
גַּרְזִיסְעָרָ וּוּדְעָרָאַנְגָּנד אָיְן דַּעַר טַעַזְעַטְמִישָׁרָ פִּיקָּ צְוִישָׁן אַלְטָעָ  
אוֹן נִיעַגְעַדְאַנְקָעָן. עַס זַעַנְגַּעַן גַּעוֹוֹן גַּעַבְּיִתְן, וּוּאָסָ הַאָפָּן זַיְךְ  
גַּלְעַנְצָנְד גַּעַלְאָזָט אַוִּיסְטִיטִישָׁן לְזִוְּיט דֵי עַלְטָעָרָ טַעַאְרִיעָס וּוּגַּן  
דַּעַר פָּאַרְשְׁפְּרִיטִינוֹגָ פָּוָן עַלְעַקְטְּרִישָׁעָ כּוּוֹאַלְיָעָס. אָוֹן גַּעוֹוֹן וּוּדְעָרָ  
אַנְדְּעָרָעָ גַּעַבְּיִתְן, וּוּאַלְעָ רַעַטְעַנְיִשְׁנָהָט הַאָט בָּאַשִּׁידָן אַיְינְצִיקָ-אָוֹן-  
אַלְיִין דֵי נִיעַסְטָעָ קְוּוֹאַנְטָן-טַעַאְרִיעָ. אַזָּא צַוְּשָׁתָאָנָד הַאָט נִישְׁתַּגְעָ-  
קָאָנָט לְאָגָג אַגְּהַאְלָטָן, וּוּאָרִים דַּעַר מַעַנְטָשְׁלָעְכָעָר גַּעַדְאַנְקָהָט  
לִיְבָּ אַיְינְהִיְטְלָעְכִּיקִיט אָיְן דַּעַר צְוּעָקָ פָּוָן יְעַדְעָר וּוּיְסְנַשְּׁאָפָּט אַיְזָ  
צַו גַּעַבְּנָן אָז אַיְנְהִיְטְלָעְכָעָ אַוִּיסְטִיטִישָׁוֹגָגָ פָּוָן אַלְעָ אַיְרָעָ פָּאַקְטָן.  
דַּעַ-בָּרְאַץְיָל הַאָט אָיְן זַיִן דַּעַבְּיִוָּט אַרְזִיסְגָּעְזָאָגָט זַיִירָ אַרְגִּינְגְּנָעָלָ  
גַּעַדְאַנְקָעָן, וּוּלְכָעָ הַאָבָן אַבְּעַרְגְּעַוּוֹאָרָפָן אַ בָּרִיק אַיְבָּרָ דַּעַם הַהָוָם.

וואר אַט אָפְנֵשִׁידֶט די בַּיִדַּע הַלְּפָטָן טַעֲרַעַטִּישָׁעַר פִּוִּיךְ.  
ארום דערזעלביבער ציטט, ווען דע-בראיל האט אָפְגָע-  
דרוקט זיין ערשות אַרבעט. זענען אַנדערע געלערנטע אַין דִּיטִישׁ-  
לאָנד אַין עַגְלָאנְד גַּעֲקֹומָעַן צַו עַלְעַכְבָּע גַּעֲדָאַנְקָעַן וּוּגַן „וּוְלָגְ-  
מַעֲכָנִיק“ גַּאֲר אָזִיף אַנדערע וּוּגַן, אַין בַּיִ הַיִּנְטְּ-צַ-טָּאָג אֵיז  
דִּעְ-בְּרָאִיל אָז אַנְעַרְעַטְמָעַר גַּדְוָה. זַיְן באַקְרָזְינְגָג מִיט דָעַר  
נאָבָעַל-פְּרָעָמִיעַ בָּאוּיוּזַט נַאֲךְ אַמְּאָל וּוּי די פָּרָטִיְּלָעַר פָּוּן די  
פְּרָעָמִיעַס פָּאָרְשְׁטִיעַן אָפְצְוַשָּׁאָצָן די סָאָמָע נִיעַטְטָע אָזִיפְטוּזָן.

די פְּרָעָמִיעַ פָּאָר כֻּמְיִיעַ אַיִן פָּאָרְשְׁטִילְט גַּעֲוָאָר אָזִיף  
הַלְּפָט צַוִּישָׁן דָעַם דִּיטִישָׁן גַּעֲלַעַרְנָטָן אַוְילְעָר, פָּרָאָפְעָסָאָר אַיִן  
שְׁטָאָקָהָאָלָם אַיִן דָעַם לְאַנְדָּאַנְעָר גַּעֲלַעַרְנָטָן הַאֲרָדָעָן. בַּיִדַּע הַאָבָן  
גַּעֲפָאָרְשָׁט „עַנוּמָעַן“ אַיִן באַוְונְדָעָר דָעַר עַרְשְׁטָעַר האָט גַּעַ-  
קרָאָגָן אַשְׁמָעַ אָזִיף דַּעַמְּדָאַזְקָן גַּעַבְּטִים. וּוֹאָס-זְשָׁע אַיִן דָאָס עַנוּמָעַן?  
טָאָמָעָר וּוַיִּסְטָ אַיר עַס נִישְׁטָן. טָאָמָעָר הַעֲרָת אַיר דָאָס וּוְאָרָט  
צִוְּם עַרְשְׁטָן מַאָל, זָאָל עַס אַיִיךְ צַו קִיְּין גַּנְאִי נִשְׁתְּזִוְּין. כְּזִעְמָרָאָן  
זַיְךְ אַזְּאָ עַפְּזִיאָד: אַיִן יָאָר 1928 אָזִיף דָעַר עַפְּזָנוֹגָג פָּוּן סְעַזְאָן אַיִן  
דָעַר וּוְאָרְשָׁעוּוֹר יִדְּיִשְׁעָר אַיִנְזִוְּנִיעָרְגָן-גַּעֲלַעַרְשָׁאָפָט הַאָט. דָעַר  
פָּאָרְזִיְּצָעָר גַּעַהְאַלְטָן אַ שִּׁינְעָם וּוַיְסָנָאָפְּטָלְעָן פָּאָרְטָרָאָג. וְעַן עַס  
איַן אַיִם אָזִיסְגַּעַקְוָמָעַן צַו זָאָגָן עַטְלַעְכָּבָע וּוּוּרְטָעָר וּוּגַן עַנוּמָעַן,  
הַאָט נִשְׁתְּ אַיִנְעָרְגָן פָּוּן די צַוְּהָעָרָר פָּאָרוּנוֹגְדָעָרט אַיִם אָגְעָקָוּקָט.  
זַיְהָאָבָן אָזִיךְ צַוְּמָעַן עַרְשְׁטָן מַאָל גַּעַהְעָרָט וּוּגַן עַנוּמָעַן. אָזִיב  
אַיר וּוְילָט אַבְּעָר, אַיִן עַס זַיִעָר אַ פָּאָרְשְׁפִּירְטָעָזָאָג. נַעַמְתָ אַזָּא  
דָעַרְשִׁינְיָנְגָג וּי יִזְעָרְגָן. בֵּין צַו דָעַם גַּרְזִיסְן גַּעֲלַעַרְנָטָן פָּאָטְעָר  
הַאָט מַעַן נִשְׁתְּ גַּעַקְאָנְט אָזִיף גַּעַנְזִי זָאָגָן, וּוֹאָס דָאָס אַיִן אַזְוִינְסָן,  
אַיִן עַרְשָׁט פָּאָטָעָר הַאָט גַּעַגְעָבָן די רִיכְטִיקָע דָעַרְקְלַעְרוֹנָגָג, אַז  
די יִזְעָרְגָן קָוָמָט-צַוְּשָׁטָאָנְד אַדְאָנְקָבָאָשְׁטִימָטָע בָּאַקְטָעָרִיעָס. זַיְיָ  
טָרָאָגָן זַיְךְ אַיִן דָעַר לְזָופְּטָן, די בָּאַקְטָעָרִיעָס, אַיִן וּוּי גַּעַפְּינְעָן  
פָּאָסְקָע שְׁפִּיְּזָן, פָּרְכָּפָעָרָן זַיְיָ זַיְךְ אַיִן מַעְרָן זַיְן, אַיִן זַיִעָר  
לְעַבְּנָנָ-טַעַטִּיקִית דָרְקָט זַרְאָזָר אַוִּיס פָּאָר אַוְנִי אַיִן דָעַר גַּעַשְׁטָאָלָט  
פָּוּן יִזְעָרְגָן. עַס אַיִן גַּעַוּוֹעַן אַ גַּאֲוִוִּישָׁעָר אָזִיפְטוּ מַצְדָּכָאָפָסְטָעָרָן,  
וּוֹאָס עַר הַאָט מִיט עַקְסְפָעָרִיםְמַעְנָטָן דָעַרְוִוִּזָן די רִיכְטִיקִיָּט פָּוּן  
זַיְגָנָע גַּעַדְאָנְקָעָן, אַיִן עַס אַיִן בָּאַקְאָנְט, וּוֹאָס פָּאָרָא קָאַלְאָסָאָלָע

גוזן די מענטשהייט האט דערפון געציגן. נאָר דײַן-ויסנשאָפט-  
לעך האָט ער געהאט אוּפֿגעטען ערשות אַהֲלְבָע אַרבעט. סָאיַן  
טאָקע ריכטיק, אוֹ באַשְׁטִימֶטָע באַקְטֻעָרִיעָס רָופָן-אָרוּס יְוִינְרוֹגָג,  
ד.ה. בעמישע ענדערונגען אין אַזְוִינָע שְׂטָאָפָן, לְמַשְׁלֵך, וַיַּיְוַיַּן  
אַדְעָר בִּיר. וַיַּיְאַזְוֵי אַבְּעָר בְּרַעֲגָעָן וַיַּיְצַחַק כַּעַ-  
מִישָׁע ענדערונגען זְוִין-זְשָׁע מָזָן מִיר אַנְגָּעָמָן, אוֹ וַיַּיְאַזְוַצֵּן  
דָּרְזִיף אַבְּאוֹנוֹנְדָּרָע גַּעַםְנִישְׁפּוֹלָע לְעַבְּנָס-קְרָאָפָטָה דִּי אַיצְטִיק  
וַיַּיְסַנְשַׁאָפָט האָט פִּינְט אַזְוִינָע השְׁעוֹרָה, מַעַן האָט וַיַּיְפַּאְתִּיפְּט  
אַיִן דָּעַם עַנִּין אוֹן מַעַן האָט דָּרְגָּאַנְצָט פָּאַסְטָעָרָס אַנְטְּדָקָוָג,  
מַעַן אַיִן דָּרְגָּאַנְגָּעָן, אוֹ דִּי אַקְטֻעָרִיעָס אַרְבָּעָט-אָוִס אַיִן  
זַיְעָרָע אַרְגָּאַנְיָזָעָן גַּעַוִּיסָע פָּעַרְמָעָנָט אַדְעָר עַנִּיזָּמָעָן, אוֹן דִּידָּא-  
זַיְקָע פָּעַרְמָעָנָט אַדְעָר עַנִּיזָּמָעָן בְּרַעֲגָעָן עַס צַוְּשָׁטָאָנָד דָּעַם כַּעַ-  
מִישָׁן פְּרָאַצְעָס פָּוָן יְוִינְרוֹגָג.

אַיִן דָּעַם זַיְן הָאָבָן מִיר גַּעַזָּגָט, אוֹ דִּי עַנִּיזָּמָעָן זַעֲגָעָן  
זַיְיעָר אַפְּאַרְשְׁפִּירִיטָע זַאָך. וּוֹאָלֶט עַס וַיַּקְרָאַבְּעָן פָּוָנְדָּעָסְטוֹעָגָן וַיַּרְקְלָעָן  
גַּעַהְאַנְדָּלָט בְּלֹזִי וַיַּעֲגַן יְוִינְרוֹגָג, וּוֹאָלֶט מַעַן קִין גְּדוּסִין וַיַּעֲזַב  
פָּוָן דִּי עַנִּיזָּמָעָן נִישְׁתַּחַת גַּעַדְאַרְפָּט מַאֲכָן. דָּעַר פָּעַרְמָעָנָט פָּוָן יְוִינְרוֹגָג  
אַיִן אַבְּעָר נִאָר אַיִינָעָר פָּוָן זַיְעָר אַסְטָר אַנְדָּרָע פָּעַרְמָעָנָט אַיִן  
עַנִּיזָּמָעָן. דִּי גַּעַנוֹיְעָרָע פָּאַרְשָׁוָגָה האָט גַּעַוִּין, אוֹן עַנִּיזָּמָעָן שְׁפִּילָן  
אַקְאַלְאַסְאָלָעָר לְאַלְעָאָן דִּי מִיסְטָעָר פְּרָאַצְעָסָן פָּוָן לְעָבָן. אַיִן דָּעַם  
מַעַנטְשָׁנָס קְעַרְפָּעָר, לְמַשְׁלֵך, וּוֹעֲרָתָר פְּרָאַדְוִצְּרִיטָה אַהֲיָפָש בִּיסְלָפָרָ-  
שִׁידְעָנָע עַנִּיזָּמָעָן, אוֹן טָאָמָעָר פָּאָלָט אַיִינָעָר פָּוָן זַיִן, אַדְעָר פָּאָרָ-  
קָרְעָת, וּוֹעֲרָת אַוְיְסָגָעָאַרְבָּעָט אַיִן אַצְוָגָרְיָסָן סָכוּם, אַיִן נִישְׁתַּחַת  
גוֹט פָּאָרָן מַעַנטְשָׁנָן: דָּאָס אַיִן אַקְרָאַנְקָהִיטָה.

דִּי עַנִּיזָּמָעָן וּוֹעֲרָן פְּרָאַדְוִצְּרִיטָה אַיִן דִּי אַרְגָּאַנְיָזָעָן אַיִן  
וּוַיְנִיצִיק קְלִיְינָע סָכוּמִים, אוֹן אַזְוֵיב זַיִן הָאָבָן פָּוָנְדָּעָסְטוֹעָגָן אַקָּאָ-  
לְאַסְאָלָעָר וַיַּרְקְוֹגָג, אַיִן עַס אַדְאָנָק דָּעַם, וּוֹאָס זַיִן קְוֹמָעָן נִישְׁתַּחַת  
אַיִן באַטְרָאַכָּט וַיַּשְׁתָּאָפָן, וּוֹאָס שְׁפִּיְיָין דָּעַם קְעַרְפָּעָר אַיִן דָּעַר  
אַדְעָר יְעַזְוָר פָּאָרָם, נִאָר וַיַּרְקָן אַזְוֵיפָה אַהֲכָסָט אַיְגָנָאַרְטִיקָן אַוְפָן.  
זַיִן פָּאַרְגִּיכָּעָרָן דִּי לְעַבְּנָס-פְּרָאַצְעָסָן, זַיִן זַעֲגָעָן דִּי אַונְטָעָרִיאַגָּנָעָר  
אַדְעָר אַזְוֵיב אַיִר וּוֹלְטָה דִּי שְׁדָכָנִים, וּוֹלְכָעָ בְּרַעֲגָעָן-צְוֹנוֹף דִּי  
צְדָדִים. אַיִן דָּעַר וַיַּיְסַנְשַׁאַפְּטָלְעָכָר שְׁפָרָאָן וּוֹעֲרָן אַזְוִינָע שְׂטָאָפָן

אונגערטען קאטאל'יזאטאָרָן, און היה ווי קאטאל'יזאטאָרָן שפֿילִין אַ  
 געוואַלטיקע רְאַלְעָאַן דער טעכניישער כעמיינ, אַיְן פָּאַרְשְׁטָעַנְדְּלָעַךְ  
 דער אַנְטָעַרְעָס פָּן דער טעכנייך צו עֲנוֹיְמָעַן.  
 טעכנייך אַיְן בִּיאַלְגְּגִיעַ זענען פָּאַרְאִינְטְּרְעֵסְרֶת אַיְן דַּי עַנְּ-  
 זַיְמָעַן. פָּאַרְהָעַלְטָנִישְׁמָעַסְיָק נִישְׁתַּחַת לְאַנְגָּאַזְמָעַן גַּעֲפָאַלְעַן אַיְיףַּ זַיְ-  
 ערַע שְׁפָוָרָן, אַיְן אַטְפָּאַרְוָאָס: וּוּינִינִיק וּזְאַס וּוּרָעָן אַוִּיסְגָּאַרְבָּעַט  
 אַיְן קְלִינְגָּעַ סְכוּמִים, — סְאיַזְפָּאַרְאַצְן מִיטַּ זַיְיָ נַאֲךְ אַן אַנְדָּרְעָ-  
 דָּאָגָה. זַיְיָ זענען צָארְטָעָ אַן צִיטְרְדִּיקָעָ כֻּמְיִישָׁ פָּאַרְבִּינְדוֹגָגָעָן.  
 וּוּ נְאָרָ אַיר נְעַמְתָּ זַיְיָ אַרְזִיסְפָּסְטָן דַּיְלָעַן נְאַטְרְלָעְכָּר סְבִּיבָה אַיְן  
 וּוּלְטַ זַיְיָ אַוִּיסְשִׁידִין אַיְן אַפְּזָונְדָרָן, כְּדַי זַיְיָ גַּעֲנוֹיְעָרָ מִיטַּ זַיְיָ צַוְּ-  
 באַקְעָנָעָן, מוֹות אַיר זַיְיָ אַוִּיסְטְּרְגָּעְוַיְיַ נְלָעַן פָּאַרְוִיכְטִיק. דַּעַר עֲנוֹנִים  
 וּוּרְעָטָ פָּאַרְוָאַנְדָּלָט אַיְן אַן אַנְדָּרְעָן שְׁטָאָפָּן, אַיְן אַיְסָ מִיטַּ  
 אִים. עַס פָּאַרְשְׁטִיטָס זַיְיָ אַזְיָּד, אוּ עַס פָּאַדְרְעָט זַיְיָ אַבְּדִיטְ-  
 דִּיקָעָר טְאַלְאָנָט, כְּדַי צַוְּ גַּעֲפְּנָעָן אַיְן זַיְיָ פָּאַנְאַנְדְּרְצְוּקְלִיבָּן  
 אַיְן זַיְיִעָרָ אִיגְּנוֹשָׁאָפָּטָן אַיְן זַיְיָ רִיכְטִיק פָּעַסְטְּצָוְשְׁתָּעָלָן. דַּי לְעַצְטָעָ  
 נְאַבְּעָלָ-אַוִּיסְטְּרְוּוֹיְלָטָעָ הָאָבָן צְעַנְטְּלִיקָעָר מִיטַּ יְאָרָן גַּעֲרְבָּעָט אַזְיָּד  
 דַּעַם גַּעֲבִיטָ אַיְן אַוִּיסְגָּעְדָּקָט אַ פּוֹלְעָ נִיעַ פָּאַקְטָן.  
 אַיְן דַּעַם אִיצְטִיקָן אַפְּשָׁנִיטָה הָאָבָן מִיר צָוָם דְּרִיטָן מָאָל אַזְיָּד  
 אַיְנוֹעָרָעָ עַטְלָעָכָעָ צְעַנְטְּלִיקָן זַיְטְלָעָן דַּעַרְמָאָנָט דַּי קְוֹוָאנְטָן-תְּעַפְּרִיעָ.  
 עַס אַיְן דַּעַרְיִיבָּר אַ יְוָשָׁר צַוְּ וְאַגְּן עַטְלָעָכָעָ וּוּרְטָעָר וּוּגָן דַּעַם פְּ-  
 טָעָר פָּן דַּעַרְדָּאַזְיִיקָעָר טְעַאָרִיעָ מַאְקָס פְּלָאָנָק, וּוּלְכָעָ גַּעֲהָרָשָׁ  
 אַזְיָּד צַוְּ דַי נְאַבְּעָלָ-אַוִּיסְטְּרְוּוֹיְלָטָעָ.

### 3

## מאקס פְּלָאָנָק

אַיְן יָאָר 1879 הָאָט אַיְן מִינְכָּעָן דַּעַר 21-אַיְרִיקָעָר יְוָנְגָעָר-  
 מָאָן מַאְקָס פְּלָאָנָק בָּאַקְוּמָעָן דַּעַם טִיטָולְ דַּאְקְטָאָר. טְיוֹזָנְטָעָר יְוָנְגָעָרִיט  
 בָּאַקְוּמָעָן אַיְן דִּיטְשְׁלָאָנָד יָאָר-אַיְן יָאָר-אַזְיָּס דַּעַם אַקְדָּעָמִישָׁן  
 גְּרָאָד. אַיְן קִינְגָּרָ מַאְכָט דַּעַרְפָּן קִיןְיָ וּוּזָן נִישָׁה. דַּאְקְטָאָר  
 מַאְקָס פְּלָאָנָק הָאָט צְגַעַשְׁטָעַט אַ דִּיסְטְּרָטָאַצְיָע, וּוּלְכָעָ גַּעֲהָרָשָׁ

געונמען בי דיאָפֿעַסְאָרָן, אָבעָר קִין גְּרוֹיסָע זָאָכָן זָעָנָעָן אֵין  
איַר נִישְׁט גַּעֲוָעָן.

50 יָאָר אֵין אַרְיְבָעָר זִינְט יְעָנָעָם טָאגָן אָוֹן דָּעָר מִינְ-  
כָּעָנָעָר אָוְנוּוּרֶסְטִיטָעָט הָאָט גַּעַפְּיִירָט מַאֲקָס פְּלָאנְקָס נָאָלְדָעָנָעָם  
דָּאָקְטָאָרָאָט אָוֹן דִּי וַיְסְנַאְפְּטָלְלָעָר פָּוֹן גָּאָר דָּעָר וּוּלְטָהָאָבָן  
זִיךְ בָּאָטִיְּלִיקָט אֵין דָעָר יְבוּלִיְּ-פִּיעָרָוָגָן, אֵין דָעָר גַּעַלְעָרָנוּ-  
טָעָר וּוּלְטָה אֵין פְּלָאנְקָס פָּוֹנְקָט אָזְוִי בָּאָרִימָט, וּיְאִינְשָׁתִיָּה, אָוֹן  
דָּאָס אָזָן נִשְׁטָה סְתָמָן אָזְוִי אַפְּאָרְגָּלִיךְ. בִּידְעָה הָאָבָן גַּעַמְאָכָט  
אֵין דָעָר פִּיוֹק רַעֲוָאָצְוִיצְגָּעָרָע אַנְטְּדָעָקָוָגָעָן, אָוֹן וּוּן אַיְ-  
שְׁטִיְּנָס נָאָמָעָן אֵין בִּי יְעָדָן אֵין מוֹיל אָוֹן דָאָקָעָגָן פְּלָאנְקָאֵין  
אַבְּסָאָלָוָט פָּרָעָמָד דָעָם בְּרִיטָן עַולְמָה, אֵין עַס שִׁילְוָיוָיָוָאָצְ-  
אָוֹן צָוָם גַּרְעָסָטָן טִיְּלָאֵין עַס פָּאָרְבּוֹנָדָן מִיטָּדָעָם כָּאָרָקְטָעָר  
פָּוֹן פְּלָאנְקָס אַרְבָּעָט. דָּאָס, וּוֹאָס פְּלָאנְקָהָאָט אָוְיְפָגָעָטוֹן, גַּעַהְעָרָט  
צָוָדָעָר סָאמָע גַּעַדְיכְּטָעָנִישָׁ פָּוֹן דָעָר טַעַרְעַטְיְשָׁעָרָר פִּיְּקָאֵין אָוֹן  
לְאָוֹתָן זִיךְ שָׂוָעָר אָוִיסְטִיטִישָׁן אֵין סְפָעְצִיעָלָע אַנְטָמִינָעָן אָוֹן אַן מַאָ-  
טָעַמְאָטִישָׁע פָּאָרְמוֹלוֹן. נָאָר מַעַן מוֹזָעָס פְּרוֹבִירָן צָוָתָן, וּוּבָאָלָד  
אַוּלְטָה גַּעַלְעָרָנְטָה גַּעַפְּנִינָט זִיךְ שְׂזִין דָרִיְּ צָעַנְטָלִיךְ יָאָר אָוְנְטָעָר  
דָעָר הַשְּׁפָעָה פָּוֹן פְּלָאנְקָס גַּעַדְאָקָעָן!

פָּאָרָאָן אַמְּיִינְוָגָן, אֵין גַּעַנְיָאָלָע אָוֹן גְּרוֹיסָע אַנְטָמִינָעָגָעָן וּוּרְעָן  
גַּעַמְאָכָט אָוִיסְשְׁלִיסְלָעָן דָוָרָק יְוָגָגָע מַעְנְטָשָׁן. דִי גְּרוֹיסָע טָאָט  
קוּמָט וּי אַגָּאָפְּ פָוֹן דָעָר נַאֲסָטָר, אָוֹן שְׁפָעְטָעָר אֵין פָּאָרְשָׁדִין: אָדָעָר  
דִי גַּאוּבִּישְׁקִיטִיט אֵין אָזְוִי גְּרוֹיסָ, אָזָן אַנְטָפְּלָעָקָט זִיךְ אַיִן וּוּיְתָעָרְדִּי-  
קָעָטָאָטָן, אָדָעָר דָעָר גְּרוֹיסָעָר אַיְפָטָוּ בְּלִיְּבָטָ פָּאָרְאִינְצָלָט. אָפְּשָׁר  
אֵין עַס תָּאָקָעָ רִיכְטָקָ, אָז אַסְךְ גְּרוֹיסָע אַנְטָמִינָעָד זָעָנָעָן בָּאָרִימָט  
גַּעַוּאָרָן אֵין זִיעָרָיְגָנָט, — קִין אַלְגָּעָמִינָעָר פָּלָ אֵין עַס זִיכְעָר  
נִשְׁטָה. דָעָר בְּעַסְטָעָר בָּאוּוֹיָן אֵין פְּלָאנְקָה, וּוּלְכָעָר הָאָט זִין גְּרוֹ-  
סָעָטָעָר טַעַרְעַטְיְשָׁע אַנְטָמִינָעָגָג גַּעַמְאָכָט אֵין יָאָר 1900. וּוּן עַר אֵין  
שְׂזִין גַּעַוּעָן אַרְיְפָעָר מָאָן אֵין דִי פָּעָרְצִיקָעָר. דָוָרָק יָאָרְ-לְאָנְגָגָע  
שְׁמַזְדִּיָּעָן אֵין עַר גַּעַקְוּמָעָן צָוָיִן אַנְטָמִינָעָגָג, אָבעָר — וּיְיַעַר  
אָגְלִין דָעְרְצִילִיט — הָאָבָן נִשְׁטָה בְּלוֹיָן דִי שְׁטוֹדִיָּעָן אָוְיְפָגְפִּיטָט  
אַיִם אָזְיִפְּן רִיכְטִיקָן וּוּגָג.

ווען יארן-לאנגע באמיינונגען זיינע האבן, דאכט זיך, געהאט  
זיך איזסגעלאָן מיט גאנזישט, איי געקומען פֿלוֹצְלִינְג דער גאנז-  
שער איינפֿאָל. עטּלעכּוּ וואָךְן פֿון סָאמּוּ אַנְגַּשְׁטְּרַעְגְּנֶמְטָעָר גַּע-  
דאָנקען-אַרְבְּעַט, — דער צִילִיט פֿלאָנְק — אָן עַס האָט אַים אַוְיגַע-  
חוּיכְטָן דער נײַעַר אַמְתָּה.

עס האָט זיך געהאנדְלַט ווּגן פֿאַרוּקְלַטְעָ טַעַמְרַעְטִישׁע  
פֿרְאָגָן מִפְּהָח דער עַנְגַּרְגִּיעַ פֿון שְׂטְּרָאַלְגָּוּג. אַוְיבְּרַפְּלַעְלַעְכּוּר גַּעֲנוּמָעַ  
קָאָן מַעַן דָּאָס פֿרְאָבְּלַעְם פֿאַרְשְׁטַעְלַעְן אָזְוֵי ווּן מַעַן צְעִילְגִּינְט דָּוָרָךְ אָ  
פֿרְיוּמוּעַ דִּי שִׁין פֿון אַלְיכִינְדִּיקְעַדְעָרְבָּרְעָר, באָקוּמָט זִיךְ אַפְּאָס פֿון  
בָּאַשְׁטִימְטָעָ קָאָלְרִין, — אַסְפְּעַקְטָּעָר. דער סָפְּעַקְטָּעָר אַיְזָן פֿאַרְשִׁידָן  
זְוּזְדְּלִיגְעַדְעָמָעָ קָרְפָּעָר אָוֹן וּוּדְלִיגְעַדְעָמָעָ קָרְפָּעָרְאָטוֹר. דִּי אַיְנְצְלָעַ  
שְׂיִילְן פֿון סָפְּעַקְטָּעָר אַזְוּנְטְּרַשְׁיְידָן זִיךְ צְוִישָׁן זִיךְ בִּישְׁטָ בְּלִזְיָן מִיטָּן  
קָאָלִירַע. אַיְנָעַ טְיִילְן אַיְזָן דָּעַם סָפְּעַקְטָּעָר זְעַנְעַן אַינְטְּעַנְסְּיוּוּר, רִיְכָּעָר  
אַיְזָן עַנְגְּרַגְיַע, אַנְדְּרָעַ זְעַנְעַן וּוּינְיִקְרָעַ אַינְטְּעַנְסְּיוּוּר, אַרְיְמָעָר אַיְזָן  
עַנְגְּרַגְיַע, עַס מַוְּן זִין אַגְּזָעַץ, וּזְאָס וּזְאָלָּגְעַן אַבְּגָרְעַן דָּעַר  
פֿאַרְטִּילְיְוָגָן פֿון דִּי עַנְגְּרַגְיַע, אַיְזָן מַעַן האָט געהאט אַיְזָן  
צָו וּוִיסָּן, פְּדִי אַוְיפְּצִוְּבְּיִזְעָן אַרְיכְּטִיקְעַן בְּנִין פֿון דָּעַר טַעַמְרַעְטִישׁעָר  
פֿיוּזִיקְעַן, מַעַן האָט גַּעַפְּרוּוֹת אָזְוֵי אָוֹן אַגְּדָרְשָׁסְפּֿאָרְמוּלְרִין דָּאָס גַּעַ-  
צָעַץ, נָאָר סְ'איְזָן גַּעַוּוֹן אַצְּרָה. דִּי דָּעַר פֿאַרְטִּילְיְוָגָן פֿלְעָגָן אַיְטְּלָעָכָעַ  
פֿאַרְטִּילְיְרִוָּגָן פֿון אָזְוֵץ גַּעַזְוָעַץ טִילְיוֹזִין באַשְׁטַעְטִיקְעַן אָוֹן טְיִילְוָיִין  
אַפְּפָרָעָגָן. דִּי גַּעַלְעַרְנְטָעָהָבָן, אָזְוֵי-צָו-זָאָגָן, אַנְגַּעַטְאָפְּט יְעַדְעָס  
אַיְנָעַ שְׁטִיקְלַעְמָדָע אַמְתָּה, נָאָר דָּעַר גַּאנְצָעָר עַנְנָן אַיְזָן גַּעַוּוֹן  
זְוֵי פֿאַרְנוּפְּלַטְעָמָעָ פָּאָר זְיִיעָרָעָ אַוְיגָן. עַפְּעָס האָט זִיְּיָעָטְעָרָט צָו  
פֿאַרְשְׁטִין דִּי שְׁפָרָאָן פֿון דָּעַר נָאָטוֹר, אָוֹן מַאְקָס פֿלאָנְקָהָאָט  
דַּעַמְדָּזִיקָן «עַפְּעָס» אַזְיְסַגְּעַפְּוּנָעָן אָוֹן בָּאַזְיִיטִיקְעַן.

נָאָכְלָעַם וּוּעַר האָט יָאָרְן-לאָנְגָּג גַּעַזְוָכָט אָוֹן גַּעַנְיְשְׁטַעְרָט,  
פֿאַרְבְּלִיְבְּנִידִיק גַּעַטְרִיְּדִי אַיְזְגַּעַנוּמָעָנָע יְסֻודָּתְעָ פֿון פֿיְזִיקְעַן, אַיְזָן  
אַיְזָן יְעַנְעַ פֿרְיִיעָר דָּעַר מְאַנְטָעָ וּוּאָכְנָן גַּעַקְוּמָעָן צָו אַיְם דָּעַר גַּעַנְיִיאָ-  
לְעָר גַּעַדְאָנָקָה. עַס אַיְזָן נִישְׁטָרְכִּיק — האָט עַר בָּאַשְׁלַׁאָסְעָן — וּזְאָס  
עַס שְׁטִיטִית אַיְזָן אַלְעַטְעַרְעָס, אַזְוֵי עַנְגְּרַגְיַע פֿלִיסְטִיק אַיְזָן יְעַדְעָר  
דָּעַר שְׁיִינְגָּג אַיְזָן אַפְּסְדְּרִיךְעַן שְׁטְּרָאָט אָוֹן קָאָן בָּאַלְיִיפְּיק אַיְנָעַ-  
טִיְּלִיט וּוּרָן אַיְזָן חַלְקִים. דָּאָס אַיְזָן פֿאָלְשָׁ: דִּי עַנְגְּרַגְיַע אַיְזְגִּילְעָן

פאל באשטייט פון א גאנצער צאל באשטייט, איינגערטיקע חלקיין.  
 די ענרגיע איז געבזיט פון טילצעען, פון "קוואנטן", בערך פויט  
 דעם מושטער פון דער מאטען, ווי זי איז געבזיט פון אטאמען.  
 דאס איז געווען א פולשטענדיקע רעוואַלוציע, אן אפואג  
 פון אלעט דעם, וואס עס האבן געלערנט דיברוייסע קלטאַיסקער,  
 די באשאָפער פון דער פיזיק, אן דער ערשותער קבלת-פנימ פון  
 דער טעאריע איז נישט געווען קיין איבעריך פרײַנטלעכער. פלאַנק  
 האט מיט זיין טעאריע באויזן צו פֿאַרְמוּלִירִין אָז געוועז וועגן  
 דער פֿאַרְטִּילֶונג פון די ענרגיעים, וואס האט געתטימט מיט  
 אלע עקספֿערימענטן. דאס האט מען געמוות אַנְגְּרָקְעָנָען, אַבְּפֿער  
 דאס איז צו יונער צייט געווען די איינציגקע מעלה פון זייןע  
 "קוואנטן". די פֿאַרְמוּלִירִין האט געתטימט. דער חשבון איז געווען  
 ריכטיק, אַבְּפֿער וואס האט עס געואָלַט באַדִּיטְן בְּנוֹגָע צו דער נאָ-  
 טור גופאי וו איז געווען די זיכערקיט. אָז די "קוואנטן" געהערן  
 ווירקלען צו דער נאָטור איז זונען נישט גלאַט אָזוי א געלַונְגָע-  
 נער מאטעמאַטישער איינפֿאָל ?

דער איין-איינציגקער אוףן צו ענטפֿערן אויף אָזִינְעַס סְפּוֹקְהָת  
 איז – זיך ווענדן צום עקספֿערימענטן. איז א טעאריע אַמְשָׁתָאנְדְ-  
 אַנְצְּוּוֹיְזָן אויף נײַע. נאָך נישט דורךעפֿירְטָע עקספֿער-  
 מענטן און באַקְומָען זיך דער אויף פון די עקספֿערימענטן  
 אָזִינְעַס רעוואָלְטָאטָן, וועלְכָע שטימען מיט דער טעאריע, איז גוט:  
 די טעאריע איז געווען פרוכְּפֿעריך, זי האט זיך אַרְטִּיסְגָּנוּוֹיְזָן פָּאָרְ-  
 ריכטיק, אויב נישט, איז אַיר באַשְׁעָרָת אַן אַונְטְּרָגָאנְג, ווי שָׁאָרְ-  
 זִינְיִיק זי זאָל נישט זיין. מאָקס פָּלָאנְק האט מיט זִינְיִעַ "קוואנטן"  
 געלַאנְג אַן דער באַצְיָוָג אַלְעַ רְעָקָרְדָּן, אויב עס פָּאָסְט זיך  
 דאָ אָזִי אַוְיסְצְּוּדְרִיקְן. די לְעַצְטָעָה דִּרְיִיסְטִיק יָאָר פִּיזִּיק זונען בָּלְ-  
 שְׁטֻעָבְּלָעָן פָּאָרְפּוֹלַט מיט די "קוואנטן", וועלְכָע זונען אַרְיִינְגָע-  
 דְּרוֹנְגָעָן אַן אַלְעַ ווינְקָעְלָעָן פון דער פִּיזִּיק אַן גַּעֲרָאָכָט צו אַן  
 אַוְיסְעָרְגָּוּוֹיְנְלָעָכְּר עֲשִׂירָה פון נֵיעַ פָּאָרְשָׁנְגָעָן אַן פָּאָקְטָן.  
 מאָקס פָּלָאנְק אַלְיִין האט נישט איינמַעְלָג גַּעֲנוּמָעָן אַיוֹאָרט  
 צו דער טעארעטִישָׁר אַוְיפְּקָלְעָרְוָנְג פון די צוֹנוּהָעָרִיקָע פְּרָאָגָן,  
 אַן ער האט געהאט דאס גְּלִיק, וואס סָמְמָעָ טַאַלְעַנְטִירְטָע פִּיזִּיקָעָר

פון די פארשידנסטע ליענדער האבן פארשטיינען דעם גרויסן ווערט  
 פון זיין אנטדוקונג און האבן אויסגעבעיט די "קוואנטן"-איידייע אין  
 טאכיע און עקספערימעט. די רעויאַלְזִיע אַין דער פֿיזַק, ווֹאָס  
 פֿלאָנָק האָט געשאָפּן אַיר לאָזָונָג, אַיְזָן דורךעפּירט געווארן מיט  
 דער גראָטער ענערגּיע אַ דאנָק אַט דער אַינְטְּרָנְצִיאָנוֹאַלְעֶר מיט-  
 אַרְבָּעַט. די קוואנטן-טְעָמֵרָע האָט אַיצְט שׂוֹין פֿאַרְלוּיְרָן אַיר רָע-  
 ווֹאַלְוְצִיאָנוֹרְישְׁקִיט, זִי אַיְזָן אַיצְט אַלְגָּעָמִין אַנְגָּעוֹנוּמָעַן, נַאֲר אַיר  
 פרוכּוּפּרְעִיקָּע ווַיְרְקוֹנָג האָט נַאֲר נִשְׁתָּאַקְּמוּמָעַן יָעַנְעַ גַּעַשְׁטָאַלְט, וּוּלְכָע  
 לְעַצְּטָע עַטְּלָעַכְּעַ יָאָר האָט זִי בַּאֲקוּמוּמָעַן יָעַנְעַ גַּעַשְׁטָאַלְט,  
 אַיְזָן פֿרִיְּ פָּוֹן אַסְּטְּ פֿלאָנְטְּרָנִיסְּן אַיְזָן אַזְּמָקְּלָאַרְקִיטְּן, ווֹאָס האָפּן  
 אַזְּוִי פֿילְ עַגְּמָת-נְפּּשָׁ אַנְגָּעָטוֹן דִּי אַנְהָעָגָעָר פָּוֹן דַּעַר טְעָמָרָע, אַיְזָן  
 גַּאֲר צְוַלְעַצְט האָט דַּעַר יְבוּלְאָר דַּעַרְלָעַבְּט צַו אַבְּזָוְנְדָעַר שִׁינְעָם  
 רְעוֹזְלָטָאָט פָּוֹן זִיְּן טְעָמָרָע. מַעַן אַיְזָן גַּעַפְּלָעַן אַזְּיַק אַשְׁפּוֹר פָּוֹן  
 אַגְּרָאַלְעָדָעַר אַלְגָּעָמִינָּר באַצְיָוָגָה, וּוּלְכָע זַאֲלָ רַעַכְּנָעָרִישְׁ פֿאַרְבִּינְדָּן  
 די קוואנטן-טְעָמֵרָע מִיט דַּעַר טְעָמָרָע פָּוֹן רַעַלְאַטְיוּקִיט.  
 די אַקְּאַרְשָׁטְּ-אַנְגָּעָרְפּוּטָעַ בַּאֲגָּרִיפְּן פָּוֹן דַּעַר טְעָמָרְעִישָׁעַר פֿיזַק  
 שְׁטִיעָן אַזְּיַק דַּעַר גְּרָעָנָעַץ צְוִישָׁן נַאֲטוּרְוִוִּיסְּנָשָׁאָפּט אַיְזָן פֿילְאַזְּאַפְּיִעַ.  
 פֿלאָנָק האָט פְּאַרְשְׁטָאָנוּן צַו לִיְּגָן אַזְּיַק אַפְּיַלְאַזְּאַפְּיִשְׁן פְּוֹנְדָאַמְּעָנָט  
 פָּאָר דַּעַר קוֹוָאנְטָן-טְעָמֵרָע אַיְזָן אַזְּיַק דִּיְאַזְּוִיקָּע גַּעַדְאַנְקָעַן זִיְּנָע  
 האָבָן גַּעַפְּוֹנָעַן אַזְּפְּקָלָאָגָּג אַיְזָן אַווּיְלָעְדִּיקָּע אַנְטוּוּיקָלָוָגָה אַזְּוִי-  
 אַרְוָם אַיְזָן נִשְׁתָּאַקְּמוּמָעַן ווּנוֹנְדָעַר, ווֹאָס מַאְקָס פֿלאָנָקָס גַּאֲלָדְעָנָעַר דַּאֲקָ-  
 טְעָרָאָט אַיְזָן גַּעַוּעַן אַגְּרָאַס גַּעַשְׁעָנִישְׁ אַיְזָן דַּעַר וּוּלְכָע פָּוֹן ווִיסָּן  
 אַיְזָן פֿאַרְשָׁוָגָה. עַס אַיְזָן אַזְּיַק נִשְׁתָּאַקְּמוּמָעַן ווּנוֹנְדָעַר, זַוְּאָס בַּיִּזְקָע אַיְזָן  
 פְּאַטְּעָרְלָאָנדְּ האָט עַר דַּעַרְלָעַבְּט צַו דַּעַמְּ גְּרָעָסְּן כְּבָודָה, ווֹאָס עַס  
 גִּיט דָּאָרָטָן פָּאָר אַגְּלָעָרְטָן, — אַיְזָן יָאָר 1930 אַיְזָן עַר גַּעַוְאָרָן  
 פְּרָעָזְדָּעָנָט פָּוֹן דַּעַר קִיְּוּעָר-וּוַיְלָהָעָלָמָס-גַּעַזְוּלְשָׁאָפּט, דַּעַר גְּרָעָס-  
 טְעַר דִּיְתְּשָׁעָר אַרְגָּאַנְזִיאַצְיָע פָּאָר וּוַיְסָנְשָׁאַפְּטָלְעַכְּבָר פֿאַרְשָׁוָגָה.

#### 4

### אַמְּעָרִיקָּאָנָעָר גַּעַלְעָרָנָט

אַזְּ אַמְּעָרִיקָּע שְׁטִיעָט אַזְּיַבְּן-אַזְּ אַיְזָן טְעָכְנִיק, אַזְּ אַמְּעָרִיקָּע אַיְזָן  
 אַלְאָגָן דַּעַר גְּרוּסָע דַּעַרְפִּינְדָּוָגָעָן, — דַּאֲס ווִיסָּן אַלְאָ. אַקְעָגָן דַּעַמְּ

איו פארשפרײַט די מיינונג, או אױף דעם געבעט פון רײַנער זויסנשאפט איו אָמעֶרִיקָע הײַנטערשטעלַיך לְגֻבֵּי אִירָאָפָע. מען שטעלַט זיך פֿאָר, או די אַלְטָע וועלַט איו געווען אָן געלַיבָּן דער גִּיסְטִיקָעַ פּוֹנְדָּאָמְעָנַט פָּוּן דער היַינְטְּצִיטִיקָעַ קְוּלְטוֹר, או די נְיִיעַ וועלַט שׁעַפְטָט פָּוּן דעם אִירָאָפָעַן קוֹוָּלָאַן באָ-רְיִיכְעָרֶט זיך נִישְׁתְּ דָּס טְּעָרְעָטְשִׁיעַ ווִיסְּן. בֵּין מִיט עַטְּלַעְבָּעַ צְּעַנְּטְּלִיקָעַ יָאָר צְּרוּיקָאַיְזָה דָּס אָפְשָׁר גַּעֲוָונָן רִיכְטִיקָעַ, הַיְּינְטְּ-צָוָּ-טָאָג טָאָר זִיך אִירָאָפָע אָזְּוִי נִישְׁתְּ אַיבְּרָנְעָמָן. די זויסנשאפט, די רײַנְגָּעַ פָּאָרְשָׁוֹגָגָּה פָּאָרְגָּעָמָט אַיזָּה אָינְן אָמעֶרִיקָע אַזְּוִיד אָון זַיִינָר בְּכָבוֹדִיק אָרט, אָון אָמעֶרִיקָאָנָעַ נַעֲמָעַ שְׁמַיְעַן אָין דער פִּיסְטָעַ פָּוּן די נְאָבָּעַל-גַּעֲקָרְזִינְטָה.

לְאָמֵיר אַקְוָק-טוֹן, ווֹאָס הַאָטָם אָמעֶרִיקָע אַיְפְּגָעָטָן די פְּעַצְטָעַ יָאָרָן אַזְּפָעַ גַּעֲבִיטָה, ווֹי פִּזְׂזִיק, ווֹאָס בִּילְדָעַט דעם יְסָוד פָּוּן מַאְדָעָנָעַר נַאֲטוֹרוֹוִיסְּנָשָׁאָפָט אָון טְּעָכְנִיקָע.

עַס האָבָּן זיך אַרְזִיסְגָּעָרוֹקָט אָין דער עַרְשְׁטָעַר רְיִיעַ פָּאָר-שָׁעַר יְוָנָגָע אָמעֶרִיקָאָנָעַר גַּעֲלָעָרְנָטָע אָין האָבָּן זיך דְּעַרְשְׁלָאָגָן צָוָּ-דָּעַר גַּרְעָסְטָעַר אַגְּנָעָרְקָעָנוֹגָגָה. דָּעַר נְאָבָּעַל-פְּרִיאָן רַעֲכָנָט זיך פָּאָר דָּעַר הַעֲכָסְטָעַר אַוִּיסְצִיכְעָנוֹגָה אָין דער ווֹיסְנָשָׁאָפָט, אָוָן, ווֹי מִיר ווֹיִיסְן שְׁוִין, הַאָטָם אִים אִין יָאָרָן 1927 בְּאָקוּמָעַן גַּרְאָד אָן אָמעֶרִיקָעַ קָאנָעָר: אָ. קָאָמְפָטָאָן פָּוּן טְּשִׁיקָאָגָא. סְאָיו נִישְׁתְּ אָזְּוִי לְיִיכְתָּם גַּעַבָּן צָוָּפָאָרְשְׁטִינָן, אָין ווֹאָס אִין בָּאַשְׁטָאָנָעָן דָּעַר אַזְּיפָטוֹ פָּוּן אָט דַעַט יְוָנָגָן גַּעֲלָעָרְנָטָן. עַר הַאָטָם זיך בָּאַשְׁפְּטִיקָט מִיט רַעֲנָגָעָן-שְׁטָרָאָלָן, פְּדִי אַזְּיפָצּוֹקָלָעָרָן אַהֲרָבָעַ קְשִׁיאָ אָין מַאְדָעָנָעַר פִּינִּיק: ווֹאָס אִין אַזְּוִינָס לְיִכְתִּיקִיט? צִי אִין דָּס לְזִיטָעַר וּוּלְלָן-בָּאַוּוֹגָנוֹגָה, ווֹי עַס מִיְינָט אִין צִדְּ, לְזִיטָעַר אַזְּוִינָס, ווֹאָס פָּאָרְשְׁפָרִיאִיט זיך אָין רְזִימָן אַזְּיפָהָעָר, אָין אַיְבָּרְרִיס: אַדְעַר גַּעֲרָבָּט אִין דָּעַר צִדְּ שְׁפָנְגָּר, ווֹאָס שְׁילְדָעָרָט די זַאְך אַזְּפָעַ אָן אַנְדָרְעָן שְׁטִיגָּעָר. דְּהָיִינוּ, אָנוּ לְיִכְתִּיקִיט אִיז גַּעֲגָלִיכָּן צָוָּמָאָטָרִיעָ, אָוָן אַקְוָרָאָט ווֹי מַאְטָעָרִיעָ בָּאַשְׁטִיִּיט פָּוּן קְלָעָנָסְטָע טְּיִילְכָּעָלָעָן (אַטְּאָמָעָן), אָזְּוִי פָּאָרְשְׁפָרִיאִיט זיך אַזְּיָּן דִּי עַנְּרָגִיעַ פָּוּן לְיִכְתִּיקִיט טְּיִילְכָּעָלָעָכְוָיָּוִוָּן. נִישְׁתְּאָ, הַיִּסְטָעָ, קִיְּנָן אַזְּמָאַיְפָהָעָרְלָעָכְעָר שְׁטָרָאָם פָּוּן לְיִכְתִּיקִיט, עַס זַעַנָּעַ פָּאָ-רָאָן טְּיִילְכָּעָלָעָן פָּוּן דָּעַר שְׁטָרָאָלְגְּדִיקָעָר עַנְּרָגִיעַ, אַזְּוִיגְּעָרוֹפָעָנָעָ

“קואגטן”. די אַנְהָעָנֶגֶר פֿוֹן דָּעֵר צוֹוִיטָעֵר מִינְגָּז זַעֲנָעָן גַּפּוֹסָן שְׁטָאָרָק אִין דָּעֵר טַעָָרִיעָ, נַאֲר סְהָאָט זַיִ גַּפּוֹלָט דָּעֵר עַקְסָ-פָּעָרִים עַנְגָּט, וּוֹאָס זַאָל מַעַט אָוֹן זַיְכָּר פָּאָרְטִּידִיקָּן זַיִ אַוְן אַפְּ-פָּרָעָגָן די עַרְשָׁתָעָ פָּאָרְשָׁתָעָלָוָגָן. קַאְמְפְּטָאָן הָאָט דַּעְמָדָזִיקָּן עַקְסָ-פָּעָרִים עַנְגָּט גַּעַשְׁאָפָּן, אָוֹן זַיְנָט עַטְלָעָכָּא יַאֲרָהָרֶט נִישָׁט אַוְיָף די קַאְמְפְּטָאָן-דַּעְרָשִׁינְגָּן, צַוְצַעַן צַו זַיִ דַּי אַוְיָפְּמָעָרְקָזָאָמְקִיטָּה פֿוֹן די גַּעַלְעָרָנְטָעָ.

גַּאֲרָ די לְעַצְטָעָ צִיְּטָן זַעֲנָעָן אַוְיָפְּגָעְקוּמוֹעָן, לְזִוְּטָ דָּעֵר אַיְנִיצִּיאָ-טְיוֹו פֿוֹן דַּעְ-בָּרָאָל אָוֹן אַנְדָּעָרָעָ, וּוֹידָעָ נִיעָ טַעָָרִיעָסָ, וּוֹאָס פָּרוֹוֹן פָּאָרְרִיְּנִיקָּן אָוֹן פָּאָרְבִּינְדָּן די מַעַלוֹתָ פֿוֹן די בִּידְעָ אַקְאָרֶשֶׁט בָּאַשְׁרִיבְּעָ-נָּעָ פָּאָרְשָׁתָעָלָוָגָן. וּוֹאָרִים הָגָם קַאְמְפְּטָאָן הָאָט גַּעַגְבָּעָן אַגְּרִיזִין אַיְבָּרְגָּעָוָיְכָּט דָּעֵר פָּאָרְשָׁתָעָלָוָגָן פֿוֹן די “קְוָאוָגָטָן”, זַעֲנָעָן נַאֲרָ פָּאָרָ-בְּלִיבָּן הָאַרְבָּעָ שָׁאלָהָ, אַרְוּם וּוּלְכָעָ עַס מִיעָן זַיִ די פִּיזִּיקָּר. זַעֲנָעָן גַּעַקְוּמָעָן צְוַיִּי אַמְּעָרִיקָּאָנוּרָ, דָּעוֹיסְטָאָן אָוֹן דַּוְשָׁעָרָמָעָרָ פֿוֹן נִיוְ-יָאָרָקָ, אָוֹן גַּעַשְׁאָפָּן אָן עַקְסָפְּעָרִים עַנְגָּט, וּוֹאָס קַאְמְפְּטָאָן אַיְפָּטוֹ וּוֹעָרֶט סָאמָעָ נִיעָ פָּשְׁרָהְדִּיקָּעָ טַעָָרִיעָסָ. אַוְיָיךְ קַאְמְפְּטָאָן אַיְפָּטוֹ וּוֹעָרֶט דָּוָרָק אַנְדָּעָרָעָ גַּעַטְיִיטָשָׁט וּוֹיָ אַשְׁטִיכָּט פָּאָרָ אַזָּא מִין פָּשָׁרָה.

דוֹאָס זַעֲנָעָן אַלְצָ עַקְסָפְּעָרִים עַנְגָּט, וּוֹאָס זַעֲנָעָן אַיְסָן נִישָׁט פְּרָאָקְטִישָׁע נַזְצָ, נַאֲרָ טָקָעָ דָּאָס בָּאַשְׁטָעִיקָּן אַדָּעָר אַפְּפָרָעָגָן וּוּסְיָנְשָׁאָפְּטָלָעָכָּעָ טַעָָרִיעָסָ. אַוְיָיךְ דָּעָם גַּעַבִּיטָהָאָט אַמְּעָרִיקָּעָ צַוְּ פָּאָרְצִיכְיָעָנָעָן גַּרְזִיסָּעָ דָּעָרְפָּאָלָגָן נִישָׁט פֿוֹן הַיִּנְטָאָן. אִין דָּעָם-צַעְלָבִּיקָּן טְשִׁיקָּאָגָעָר אָנוֹנוֹוּעָרִיטָעָטָ, וּוֹוָ עַס אַרְבָּעָטָ קַאְמְפְּטָאָן, אִין הַעֲכָרָ 30 יַאֲרָ צִיְּטָ טָעָטָקָ דָּעֵר בָּאָרִימְטָעָרָ מִיְּקָעְלָסָאָן וּוֹאָס הָאָט בָּאַקְוּמָעָן נַאֲפָעָלָסָ פָּרָעָמָעָ נַאֲרָ מִיטָּ 20 יַאֲרָ צּוֹרִיק וּוּעָדְלִיגָּזָ זַיִן רָאָלָעָ וּוּלְעָן מִיר בָּאָלָדָ רָעָדָן וּוּגָעָן אִים אִין אַבָּא-זַונְדָּעָרָן אַפְּשָׁנִיתָ.

אִין טְשִׁיקָּאָגָעָט הָאָט אַגְּגָהְזִוְּבָן זַיִן קַאְרִיעָרָעָ נַאֲרָ אַיְנָעָרָ אַגְּרִיזָעָרָ פִּיזִּיקָּר. ר. ע. מִילִּיקָּעָן (בָּאַקְוּמָעָן די נַאֲבָעָל-פְּרָעָמִיעָ אִין יַאֲרָ 1923). מִיְּקָעְלָסָאָן הָאָט גַּעַהָאָט בָּאַשְׁטִימָטָ די גַּעַשְׁוִינְדָּ-קִיְּטָ פֿוֹן לִיכְטִיקִיָּטָ, וּוֹאָס שְׁפִּילָטָ אָן עַרְשָׁטָקָלָאָסִיקָּעָ רָאָלָעָ אִין נַאֲטוֹרָפָאָרְשָׁוָגָן. אָוֹן מִילִּיקָּעָן הָאָט גַּעַרְקָאָגָן אַגְּגָהְזִוְּבָן אִין גַּאֲרָ דָּבָר וּוּלְעָטָ מִיטָּ בָּאַשְׁטִימָעָן אַגְּזִוְּתָעָ. נִישָׁט מִינְדָּעָרָ וּוּיכְטִיקָּעָ

פיזיקאלישע גרייס: די לאָדונָג פֿוֹן אַן עַלעֲקְטְּרָאָן. הײַנְט-צּוֹ-טָאָג. ווען אין די רַאֲדִיאָ-לַעֲמְפְּלָעָן אָוּן עַלְעַכְּבָעָן מְכַשְּׁירִים האַלְטָן מֵיר שיעור נישט אין די הענט די עַלְעֲקְטְּרָאָן-שְׁטוֹרָאָמָעָן, אַיז דער עַלְעֲקְטְּרָאָן, דָאָס קַלְעַנְסְּטָע טִיְּכָעָלָע עַלְעֲקְטְּרָאָיָע, גֻּווֹאָרָן פָּאָר אָוּנוּ אַלְעַמְעָן אַ היִמְישָׁע זָאָךְ. גֻּווֹעָן אָפְּבָעָר אַ צִּימָט, בְּסֶן-הַבְּלָי מִיט עַטְּלָעָבָע צְעַנְטְּלִיק יָאָרְ צְוִירִק, וְוּעָן מַעַן הָאָט פֿוֹן דָעַם עַלְעַקְּ טְרָאָן קְנָאָפְּ גַּעַהְאַלְטָן, אָוּן מַעַן הָאָט נִישְׁתְּגָתְּ גַּעַוּוֹסְטָן. וְוּאָס אַיז עַס אַזְּוִינָס: אַ הַיְּפָסְמִיטָלָן מְסִבְּרָן צַו זַיְּן די עַלְעֲקְטְּרָיָשָׁע דָעַרְשְׁיָנוֹן-גַּעַנְעָן אַדְעָר אַ מְשֻׁוְתְּדִיקָעָן, אַ וּוּרְקְלָעָבָע זָאָךְ. אַ מִיטָּל אַפְּצָוּוֹעָגָן אָוּן אַפְּצָוּמָעָסָטָן אַיְטָלָעָבָן עַלְעֲקְטְּרָאָן פָּאָר זַיְּךְ-עַר הָאָט דָוְרְכָעְפִּירָט זַיְּנָעָן עַקְסְּפָעְרִים-עַמְעָטָן מִיט אָזָא פִּינְקִיָּט אָוּן אַיְנְפָאָקִיָּט אָז די סְפָּקוֹת זַעַנְעָן צְעַדְוָנָעָן גֻּווֹאָרָן. דָעַר עַלְעַקְּ טְרָאָן עַקְוִיסְטִירָט!

די לְעַצְּטָע יָאָרָן אַיז מִילְּקָעָן בָּאַרְיִמְטָן גֻּווֹאָרָן מִיט פָּאָר-שְׁוֹנְגָעָן, וְוּאָס הָאָבָן גַּעַגְעָבָן נִישְׁתְּגָתְּ שְׁפִּין אַפְּלוֹן פָּאָר סְעָנָן-סְאַצְּיָעָם. עַר הָאָט גַּעַוְונְדָט זַיְּנָעָן בְּלִיקָן צַו די אַוִּיסְטְּרָלִישָׁע שְׁטוֹרָאָלָן, וּוּלְכָעָן זַעַנְעָן עַלְלָעָן צַו די רַעַנְטוֹגָן-שְׁטוֹרָאָלָן אָוּן פִּילְּן-אָן די עַרְדִּישָׁע לְוֹפְטָן. קְוּמְעָנְדִּיק פֿוֹן אַוְמָבָאָקָאנְטָע הַיְּמִילְּשָׁע גַּעַגְגָּטָן. עַס הָאָט זַיְּךְ גַּעַפְּאַדְעָרָט אַ גַּרְוִיטָע שָׁאַרְפִּינְקִיָּט, אָוּם אַנְצְּוֹטָאָפָּן אָוּן אַוִּיסְטְּוּמָעָסָטָן אָט די שְׁטוֹרָאָלָן זַיְּךְ-דָעַם קְוּוֹאָל אַיְרָן הָאָט מַעַן זַיְּךְ דָעַרְוִיָּל נַאֲךְ נִישְׁתְּגָתְּ דָעַרְגּוֹנְטוּעָט. מִילְּקָעָנס אַוְנְטָעַרְיוֹוּפְּוִינְגָעָן אָזִיךְ דָעַם גַּעַבְּטָס הָאָבָן קְוִים יִיעָר גַּלְיִיכָּן אָן אַיְרְאָפָּעָן.

אָז מֵיר רַעַן וְוּגָן סְעַוְסָאַצְּיָעָס. קְוּמְט-אַרְזִיף אַזְּיִפְּן גַּעַ-דָּאָנָק קוֹלְיִדּוֹש, וְוּאָס זַיְּנָעָן טְרִיבְּלָעָךְ מִיט די קִינְסְטְּלָעָכָע קָאָטָאָד-שְׁטוֹרָאָלָן זַעַנְעָן פִּילְּפָאָר בָּאַהֲנָדָלָט גֻּווֹאָרָן אַיז דָעַר פְּלִיטָע. קוֹלְיִדּוֹש, אָן עַרְגְּסָטָעָר גַּעַלְעַרְנָטָעָר, אַיז טַעַטִּיק אַיז דָעַר שְׁעָ-נַעַקְטְּעָדִי-לְאַבְּאַרְאַטָּאָרִיעָ, וְוּאָס גַּעַהְעָרָט צַו דָעַר "דוֹשְׁעַנְעַרְעַל-עַלְעֲקְטְּרִיק קָאַמְפָאָנִי". דָאָס אַיז אַ כָּאַרְאַקְטְּעָרִיסְטִישְׁעָר שְׁטוֹרִיךְ פֿוֹן דָעַר אַמְּעִירִקָּאָגָנָעָר וּוִיסְנַשְּׁאָפָּט, וְוּאָס זַיְּ אַנְטוּיְקִילָּט זַיְּךְ אַיז די אַזְּנוֹיוּעָרְסִיטָעָטָן אָוּן אָפְּשָׁר אַיז אַ נַּאֲךְ גַּרְעַסְעָרָעָר מָאָס אַיז לְאָ-בָאַרְאַטָּאָרִיעָס אָוּן פָּאַרְשְׁעַרְיִישָׁע אַיְנְסְטִיטְוּמָן, וְוּאָס וּוּרָן אַיְטָגָעָ-

האלטן דורך די גראיסע אינדוסטריעלע אונטערנונגונגען. איברייקנס,  
 פארשויננדט אפטמאָל אין אמריקע די מהיצה צוישן עפנטעלעכ  
 און פריוואט לְאַבָּאָתָאָרִיעָס, ווארים די עפנטעלעכ פארשונגעס  
 אינסטייטוטן ארבעטן אויך צומיסט אויף פריוואט פאנדן. אין  
 וואשינגטָן איז פאראן, לְמַשֵּׁל, דער אינסטייטוט, וואס אין געריבָּן-  
 דעת דורך דעתם רייכן קראנגעיג און טראגט זיין נאמען. מען  
 פארשט דראט די פיויק פון דער ערֶה, מען גיט זיך אַס אַס  
 מיט מאָגָנָעָטִישׁ אַזִּיסְמַעְטִוְנְגָעָן, און די ברײַטָּע עפנטעלעכִיָּט  
 האט זיך אַס מָאָל גָּעוֹנוֹנְדָּרְט אַיבְּעָר זְעַלְּטָעָנְעָר שִׁיף, וואס  
 דער קָאָרָנָעָגִי-אַינְסְטִיטָוֹת האט זיך פָּאָרְגִּינְגָּעָן אַזִּיסְצְּבָּעָן. בַּיִּזְמָנָה  
 אהער האט מען אויפָּן יִם נִישְׁתְּגָעָן גָּעָקָאנְטָן מַעֲסָטָן מַאָגָנָעָטִישׁ  
 קָרָעְפָּטָן מִיט דָּעָר פּוֹלָעָר גָּעָנוֹנִיקִיָּט, וּוֹיִילְּ דָּעָר שְׂטָאָלָעָנְעָר בְּנֵי  
 פָּוּנִים שִׁיף, די שִׁיפָּס-מַאָשִׁינָּעָס, די אַנְקָעָרָס אַ. וּ. פּוֹלָעָגָן וּוֹירָקָן  
 אויף דער מַאָגָנָעָט-נָאָדָּל אָוּן פֿעַלְשָׁן אַירָעָן וּוֹיְזָנְגָעָן. דער קָאָרָנָעָגִי-  
 אַיְנְסְטִיטָוֹת האט צָוָם צָוָוק פָּוּנִים מַאָגָנָעָטִישׁ פָּאָרְשָׁוָגָעָן אַזִּיסְ-  
 גָּעָבוֹיט אַשִּׁיף פָּוּנִים הָאָלָּזָן, בְּרָאָנוֹעָן אָוּן אַנְדָּרָעָן נִישְׁתְּ-מַאָגָנָעָטִישׁ  
 מַעְטָאָלָן. אָפִילְּוּ די פְּלִים אַין קִיד, די גַּעַשְׁיר אָוּן די בְּגָדִים פָּוּנִים  
 פֻּרְסָאנָאָל וּעְנָעָן אויף דָּעָר שִׁיף פְּרִיְּ פָּוּנִים אַיְזָן אָוּן שְׂטָאָלָן. כְּסֶדֶר  
 וּאַנְדָּרָעָט די שִׁיף אַיבְּעָר יִמְּסָד אָוּן אַקְעָגָעָן אָוּן פִּירָט-אַזִּיסְ-  
 אַירָעָן וּוִיסְנָשָׁאָפְּטָלָעָכְן אַרְבָּעָטָן.

מִיר וּוֹאָלָּטָן גַּעַדָּרְפָּט אַרְיִינְלָאָוּן זיך אַין פָּאַכְּמָעָנִישׁ דָּעָ-  
 טָאָלָן, אָוּם צו גַּעַבְּן אַבָּאָגְרִיף וּוֹעֲגָן די אַנְדָּרָע אַיְפָטְעָן פָּוּנִים  
 אַמְּעָרִיקָאָנְעָר פִּזְקָעָר. אַבְּיסָל וּוֹעֲגָן דָּעָם וּוֹעֲט אָוּנוֹ אַיְסְקוּמָעָן צו  
 זָאָגָן אַין דָּעָם שְׁפָעַטְעָרְדִּיקָן קָאָפִיטָל : "פָּוּנִ טְעָאָרִיעָ צָו פְּרָאָקְטִיקָ".  
 דָּעָר אַלְגָּעָמִינְעָר אַיְינְדוֹרָק אַיִּז, אַז די אַמְּעָרִיקָאָנְעָר גַּעַ-  
 לְעַנְטָנָעָ קָוָמָט שְׁטָאָרִיק צְוָנִיךְ די עַשְׁרוֹת פָּוּנִ זְיִיעָרָע לְאַבָּאָרָאָ-  
 טָאָרִיעָס אָוּן די גְּרוֹיסָע גַּעַלְט-מִיטְלָעָן, וואס וּוֹעֲרָן גַּעַשְׁטָעָלָט אַין  
 זְיִיעָר רְשָׁוֹת. זַיִּי גַּעַפְּגָעָן זיך טָאָקָע אַין דָּעָר בָּאָצְיוֹנָג אַין אַ-  
 גִּינְסְטִיקָעָר לְאָגָע. אַבְּעָר דָּאָס דָּאָרָף נִישְׁתְּ פָּאַרְבְּלָעָדָן אָוּן נִישְׁתְּ  
 פָּאַרְשְׁלִיעָרָן דָּעָם פְּאָקָט, אָוּן אַמְּעָרִיקָע אַיז אַיְפְּגָעוֹאָכָט דָּעָר  
 אַרְגִּינְעַלְעָר טְעַאָרְעַטְיִישָׁר גַּעַדָּגָן, אָוּן וּוֹעָר וּוִיסְט, צִי וּוֹעֲט עַר גַּעַר  
 אַיְגָגִין נִישְׁתְּ אַנְיָאָגָן אַיז אַיבְּעָרִיאָגָן דָּעָם אַיְרָאָפָעָיָן גַּעַדָּגָן.

## מִיקָלֵס אַן

דער ערשותער געלערדנער אין אמריקע, וועלכער האט בא-  
קומווען דעם נאבעל-פריז איז געווען מייקעלסאָן. ער איז אין דער  
אייטיקער וויסנשאָפט אַפֿערזָן, מיט וועלכער עס לויינט זיך צו  
באקעגען כְּאַטשְׁבִּי דערפֿאָר אלְּין, וואָס זײַנע אוֹיפֿטוּן האָבָן די  
גרעסעטע שייכות צו אַינְשְׁטִינְס וועלט-בָּאַרְמְטָעָר טָעָרְיעָר פָּוּן  
רעַלְאַטְיוּקִיט.

מייקעלסאָנס בִּיאָגְרָאָפֿיָּע אַיז אַ טִּיפִּישׁ לְעַבְּנָס-בָּאַשְׁרִיבְּגָג  
פָּוּן אֶן עַמְּרוֹאָגָט, וואָס האָט באָוִין באַצְּיָּינְס זיך אַרְוִיסְׁצְּרִיסְׁס  
פָּוּן אַיְּרָאָפָּע אָוּן האָט זיך פרִיִּי אַנְטּוֹוִיקְלָט אַיז דער גַּרְזִיסְׁטָר  
אמֻרִיקָע. דעם 19 דעַצְּמַבְּעָר 1852 אַיז ביַיִדְעָן מִיכְעַלְסָאָן  
איַן סְטְשָׁעַלְנָא (דַּעַמְּאָלָט פרִיִּיסְׁן, אַיִּצְטְּ פּוֹיְוָנָעָר קָאנָט אַין פּוֹילְיָן)  
גַּעֲבוֹרִין גַּעֲוֹאָרִין אַ זְוִין אַלְבָּעַרְט-אַבְּרָהָם. די גַּאנְצָע פָּאַמְּלִיעָה האָט  
מִיט עַטְלָעָכָע יָאָר שְׁפָעָטָר אַזְיָּגָעָוָן דְּעָרָת קִין אַמֻּרִיקָע, אָוּן  
דער קּוּמָעָנְדִּיקָעָר גַּעַלְעַרְנָטָר אַיז לְזִוִּית דָּעָר אַמְּרִיקָאָנָעָר אַוִּיס-  
שְׁפָרָאָךְ גַּעֲוֹאָרִין אַלְבָּעַרְט אַיְּרָהָאָם מִיכְעַלְסָאָן. ער האָט באַזְוֹכָט  
אַ פְּאַלְקָס-שָׂוֵל, דער נָאָךְ האָט עָר זיך גַּעַלְעָרָנְט אַיז אַמְּלִיטְעָרִישָׁר  
שָׂוֵל, האָט אַ קּוֹרְצָעָ צִימָט גַּעַדְנִיט אַין פְּלָאָט, דָּעָרְזִיךְ זיך גַּעַוְונָדָט  
צַו דָּעָר ווִיסְנָשָׁאָפָּט, אַיז גַּעֲוֹאָרִין פְּרָאָפְּסָאָר אָוּן האָט זיך גַּאָר  
איַן די יִנְגַּע יָאָרָן דַּעַרְשָׁלָאָגָן צַו בָּאַרְיְמָטִיקִיט.

דאָס סָאָמָע כָּאַרְאַקְטָעָרִיסְׁטִישׁ פָּאָר מִיכְעַלְסָאָגָעָן אַיז, וואָס  
ער אַיז גַּעַוְועָן אַיז זְוִין גַּאנְצָן לְעַבְּן לְאָגָן פָּאַרְבְּלִיבָּן אַ מעַנְטָש  
פָּוּן אַיז ווִיסְנָשָׁאָפָּט לְעַכְרָר לִיבָּע. בָּאַלְדְּ צָוָם אַנְפָאָגָ פָּוּן זְוִין קָאָר-  
יְעָרָעָה האָט עָר זיך פָּאַרְלִיבָּט אַיז אַיִּסְטְּרוּמָעָנָט פָּוּן פּוֹיְקָאָ-  
לִיְשָׁעָר פָּאַרְשָׁוָגָ אַיז זְוִין גַּאנְצָן לְאָגָן לְעַבְּן אַיז עָר אַיס גַּעַבְּלִיבָּן  
טְרִיבִּי אַיז אַיְּבָּרְגָּעָגָעָן. דָּעָר אַיְּסְטְּרוּמָעָנָט האָט אַים דָּעַרְפָּאָר  
אַפְּגָעָדָאָנָקָט אַיז בָּאַרְיִיט גַּעַמְאָכָט מִיכְעַלְסָאָן נָאָמָעָן אַיז גַּאָר דָּעָר  
וּוּלְט. „אַיְּנְטְּרָפְּעָרָאָמְעָטָר“ רַוְּפָט זְיך אַיז דָּעַרְדָּזְוִיקָּר אַיז-  
סְטוּרְמוּנָט, אַיז אָס וואָס עָס בָּאַדְיִיט: ווּעַן עָס טְרִיעָפָן זְיך צִוְנִיךְ

צוויי גענוי דיזעלביבקע ליכטיקייטס-שטראלן, קומט-אזיס אין ערשותן  
 אויגנבליך, או זיין גיבן א גראטערע ליכטיקייט און דאס איז גאל.  
 היות אבער ווי מיר ווילסן, או ליכטיקייט שטעלט מיט זיך פאל-  
 א פארשפראיטונג פון קוואלייעס, מוזן מיר דריינגען, או ביים צונזיף-  
 טראפען פון צוויי שטראלן מוזע צזגין גאל נישט איז אינפאל-  
 אויפן וועג פון דעם שטראלן מוזן זיין בערג און טאלן און בכנ-  
 קאנען זיך צונזיפטראפען בערג מיט בערג און טאלן מיט טאלן,  
 און עס קאן זיך טאקע באקזמען א פארשטיארקטער שטראלן. אַ  
 פארשטיארקטער ליכטיקייט. עס קאן אבער איז געמאטס זיין, אַ  
 א בערג פון איז שטראלן זאל צונזיפטאלן מיט אַטאל פון צויזיטן,  
 און דעםאלט וועלן זיך ביידע שטראלן אויסיגליךן, אויסלעשן, — עס  
 וועט איזיסקומן א פינסטערנייש. ביימ צונזיפטראפען פון צוויי לייפ-  
 טיקייטס-שטראלן זעת מען עס טאקע איז די גענוי אינסטראומנטן  
 טונקעלע און שווארצע ריינגען, און מען רופט עס "איינטער-  
 פערענץ". מיט דער היילך פון אן אינטערפעראמטער קאן מען  
 גענוי מעסטן די טונקעלע און העלא ריינגען, און מייקעלסאָן האט  
 דער ערשטער געמאכט דערפונ דעם געהעריקן געברזין.

א גאָט-געבענטשטער קינסטטלער אויף עקספערימענטן, האט  
 מײַיקעלסאָן געשאָפּן ווונדר מיט דעם אינטערפעראמטער. ער  
 האט איזיגעמָאָסטן די לְעֵגֶג פון די ליכטיקייטס-קוואלייעס מיט  
 דער גראטער גענויקייט. וועלְכָע עס קאן נאָר געבן. ער האט  
 צונגעשטעלט זיין אינטודומענט צו די גרויסע טעלעסטאָפּן, און  
 עס האט זיך אִם אַינְגַּעֲבָן אַיסְצּוּמָעָסְטָן די גרויס פון די  
 וווײַטְהַיְלְשָׁע קערפּערט, ווֹאָס דוֹרְךְ קִיְּנָן שָׂוָם אַנדְרָעָן מְכַשֵּׁר  
 האט מען עס נישט באַוְוִוִין צו טוֹן. אַרְוֹם צוּוִי פְּרָאָבְּלָעָמָעָן האט  
 ער קָאנְצְעַנְדְּרִיךְ וַיִּין אַיסְפְּרָאָקְוָאָמְקִיט, אַוְן בִּידְעָ פָּאָרְדִּינְעָן  
 זַיִן, מען זאל זיך אַבִּיסְל אַיסְפְּרָאָלְעָכְעָר אוֹיף זַיִן אַפְּשָׁטְלָן.

דאס ערשטער פְּרָאָבְּלָעָם באַצִּיט זיך צו דעם אוֹיגְנְרוֹפּעָנָעָם  
 זו עַלְתָּעַט ער. מען איז געוווינט צו זאגן אוֹיף די ליכטיקייטס-  
 קוואלייעס, או זיין פְּאָרְשְׁפְּרִיטִין זיך אַין דעם וועלְטָעָטער. ווען  
 עס איז אוֹיגְגַּעַקְמָעָן דער רַאְדִּיאָ, אַוְן עס זענען אַוְן גַּעַוָּאָר  
 אַזְוִי הַיִּמְשִׁיךְ די רַאְדִּיאָ-קוֹוָאָלִיעָס, הַעֲרָתָן מען אַפְּטָן זָאָגְנְדִּיקְ:

כווארלייט אין עטער, מזוק אין עטער אוון דעסג'יליקן מען שטעללט  
 זיך פאר, או דער עטער אוון עפעם אונישט געזענס וואס פילט  
 אוון דעם גאנצן רויים פון אונזער וועלט אוון פון אלע איברייקע  
 וועלטן, אוון וואס דריינט אדרוך אומגעשטערטערהיט דורך אלע  
 קערפעריס אוון קעגןשטיינדן וואס-זשע, פרעגת זיך, קומט-פאר מיט  
 דעמדאזיקן עטער, וווען די ער בעודגט זיך מיט איר גראיסער  
 געשווינדקייט ארום דער זונ ? צי שלעפט זיך מיט זיך איר עטער ?  
 דעמאָלט אוון דער עטער אויס יחסן, ער אוין נישט דערעוּפֿיַּקְעָר  
 עטער, וועלכער פילט אָן די וועלט-רוּיַּמְעָן אוון בעודגט צי אונז  
 ארָאָפּ די לִיכְתִּיקְיִיטּ פָּוּן די ווֹיְטַעַטּ שְׁטַרָאַלְן אָוּן די גָּאנְצָעַ פָּאָרּ-  
 שְׁטַעַלְוִינְגּ ווּוְגּ דַעַר ווּוְרַטּ דַעַמְאָלְטּ זַיְעַרּ פָּאָרְפּֿלְאָנְטְּנְעָרָטּ.  
 גַּיְיסְטּ וְאָסּ, אוֹ די ער שׂוּוֹבֶּטּ דַוְרַקּ דַעַם עַטְרָ ? דַעַמְאָלְטּ אַבְּעָרּ  
 מְזֻזּ וְזַיךְ שָׁאָפּן אַמְּיָן ווִינְטּ אָוּן דַעַם עַטְרָ, אַקְוָרָאָטּ וְוִי מִיר שְׁפִירָן  
 אַוְיְנָטּ אָוּן דַעַר לְוֹפְטּ, אוֹן די גַּעֲנוֹזִיעַ בָּאָפְּאָכְטָנוֹגּ פָּוּן די לִיכְ-  
 שִׁיקְיִיטָס-שְׁטַרָאַלְן מְזֻזּ אַנְטְּפּֿלְעָקּוּן דַעַמְדָאָזִיקּוּן ווִינְטּ אָוּן עַטְרָ.

אַנְצָוְשִׁרְיֵבּוּן דַאָס אַלְץ אָזּ זַיְעַר לִיכְיִיטּ, דַעַר שְׁכַל אָזּ דָא  
 אָזּיךְ אַפְּשַׁוְטָרָ, אוֹן נִישְׁתָּאָזּ אָזּ גַּעַלְעַנְטָרָ פָּאָרּ מִיְּקַעְלַסְאָנְעָן  
 הָאָטּ פָּאָרְשָׁטָאָנְעָן, אוֹ ווּוְעַן עַס זָאָלּ וְזַיךְ אַיְינְגְּעָבּ פָּעַטְצַוְשְׁטַעַלְן  
 דַעַם אַקְאָרְשַׁטּ בָּאַשְׁרַיְבָּעָנָם ווּוְגָם, וּוּאָלְטּ מַעַן דַעַרְמִיטּ אַיְופּ זַיְכָרּ  
 דַעַרְוּוֹזָן, אוֹ דַעַר וּוּלְטּ עַטְרָ עַקְוִיסְטִירָטּ. קִינְגָרָ אַבְּעָרּ הָאָטּ  
 נִישְׁתָּגְּעוֹוָאָגָטּ דַוְרְצַוְפִּירָן דַעַם עַקְסְפָּעַרְיִמְעָנָטּ. די אַיְסְרָעַכְּעַנוֹגָעָן  
 הָאָבָּן גַּעֲוָיִין, אוֹ דַעַר אַוְנְטַבְּשִׁידּ צְוִוִּישָׁן יָאָ-אָזּ-נִיְּין אָזּ אַוְטִינְ-  
 גַּעַוְוִינְלְאָךְ קְלִיְּין אָוּן אלְעַזְבָּן זַיךְ מִיאָשּׁ גַּעַוְוָעָן אַרְזִיסְצְּגַעַבְּגָעָן  
 אָזּ אַקְלִיְּנָעָם אַוְנְטַעְרִשָּׁדּ. אַלְעַ, נָאָר נִשְׁתָּמִיקְעַלְסָן. נָאָר אָזּ  
 יָאָר 1880 הָאָטּ ער אַזְגַּעַפְּרִיטּ אָן אַפְּאָרָאָטּ, וּוּ דַעַר הַוִּיפְּטְ-תִּיְּלָ-  
 אָזּ גַּעַוְוָעָן אָן אַיְנְטַעְרָפְּאָמְעָטָרּ, אוֹן ער הָאָטּ גַּעַנְזִי אַוְסְגָּעָ-  
 רָעָכָנָטּ, אָזּ מִיטּ זַיְן אַפְּאָרָאָטּ מְזֻזּ ער דַעַרְתָּאָפּן דַעַם ווִינְטּ אָזּ  
 עַטְרָ. ער הָאָטּ אַזְגַּעַפְּרִיטּ דַעַם עַקְסְפָּעַרְיִמְעָנָטּ עַטְלַעְכָּעָ מְאָלָ-  
 ער הָאָטּ נִשְׁתָּמִיקְעַטָּאָטּ אַפְּילְוּ קִינְיָן שְׁפָרָ פָּוּן דַעַם ווִינְטּ. וְואָסּ  
 זָאָלּ דַאָס הָאָבָּן צַוְּבָאָדִיְּתָן, – הָאָטּ ער זַיךְ נִשְׁתָּאַגְּעַנוֹמוֹעָן צַוְּבָאָדִיְּתָן,  
 דַעַרְקְּלָעָרָן. ער הָאָטּ נָאָר אָזּ די שְׁפָטְעַרְדִּיקָעָן יָאָרָן מִיטּ נָאָר  
 מַעַר פִּינְקִיטּ אַזְגַּעַפְּרִיטּ דַעַמְדָאָזִיקּוּן עַקְסְפָּעַרְיִמְעָנָטּ, אוֹן אָטּ-

לעכַן מָאֵל גְּעוּווִין, אֹו עַס אִיז נִישְׁתָּא קִיּוֹן שָׁוָם וּוַיְנַט אִין עַטְעָר. אֲנְדָעַרְעַ האָבָן אִים שְׁפַעְטָעַר נַאֲכַגְעָטוֹן אַוְן האָבָן בְּאַשְׁטַעַטְיקַט זַיְינַע רְעוֹוֶלְסָטָן. אַיְינָעַר מַעַר נִישְׁתַּ, דַעַר אַמְעָרִיקָאנָעַר מַילְעָר האָט דַי לְעַצְטָעַ יָאָרַן גַעֲפְרוֹוֹס אַיְבָּרְצִיגַן דַי וּוַעַלְטַ, אֹו מַיִי-קָעַלְסָאָן אַיִוְ אַומְגָעַלְעַכְטַ, מַילְעַר האָט גַעַמְאָכַט עַטְלַעַכְעַ עַקְס-פֻעַרְמַעַנְטַן אַוְן האָט יָאָ בְּאַמְעַרְקַט אַוְיַנְט אִין עַטְעָר. אַיִן יָאָר 1927 אַיִוְ אַיְן פָאַסְאַדְעַנָּא אַיִן קָאַלְפָאַרְנוּיַע פָאָר-גַעַקְוָמָעַן אַוְעַלְטַעַנָּעַר גַעַרְאַנְגַּ, עַס האָבָן זַיִךְ דַאֲרַטְן צַוְנוֹיְפָגַע-טַרְאַפְּן דַעַר 75-יָאַרְיקָעַר מַיְיקָעַלְסָאָן, דַעַר אַקָּאַרְשַׁט דְעַרְמָאַנְטַעַר מַיְילָעַר, דַעַר בָּאַרְיַמְטָעַר הַאֲלַעַנְדִישָׁעַר פַיְוקָעַר לְאַרְעַנְזַ, אַיְצַט אַשְׂוָכַן-עַפְרַ, וּוְעַלְכָעַר האָט דַעַר עַרְשַׁטְעַר פָאַרְשַׁתְאַגְעַן טַעַג-דְעַטְיִישַׁ אַוִיסְצּוֹטִיטִישַׁן מַיְיקָעַלְסָאָנס רְעוֹוֶלְטָאָטַן, אַוְן נַאָר אַיְינְיקַע בָאַדִּינְדִיקַע גַעַלְעַרְנַטַע. מַיְיקָעַלְסָאָן האָט דְעַמְאַלְטַ דְעַרְצִיְילַט זַוְעַגְן זַיִין 50-יָאַרְיקָעַר הַאֲרַעְוָאַנִיַע אַרוֹם אַיְינְעַט-אַוְן דְעַמְזָעַלְבִּיקַן עַקְסְפָעַרְימַעַנְט, אַוְן מַעַן האָט זַיִךְ מַיִט אַכְטָוָגַ צַוְגַהְעָרַט צַוְדַעַר אַעַלְטַעַנָּעַר גַעַשְׁכַטְעַ פָוַן זַיִן אַלְטַ-נִיְיעַר לְבַבַּ.

גַרְאָד דְעַמְאַלְטַ האָט מַעַן זַיִךְ מַיִט מַיְיקָעַלְסָאָנס עַקְסְפָעַרִי-מַעַנְט אַינְטַעַרְטַרְט מַעַרְעַר וּוּמַיִט אַהֲלָב יָאַרְהַונְדַעַרְט צְרוּרִיק. דַי סִיבַה אַיִז פָאַלְגְּנוּדִיקַע: מַיְיקָעַלְסָאָנס עַקְסְפָעַרְימַעַנְט אַיִוְ גַעַוּזַן דַעַר אַוִיסְגָאָגָס-פּוֹנְקַט פָאָר אַיְנְשִׁטִיְינַס טַעַרְיִיעַ. לֹזִיט אַיְנְשִׁטִיְינַס קּוּמַט-אָזִים, אֹו עַס אַיִז נִישְׁתָּא קִיּוֹן וּוְעַלְט-עַטְעַר. אַיִן אַוְנוֹעַר טָאָג-טַעַגְלַעַכְן גַעַבְרַזְקַ מַעַגְן מִיר רְעַדְן וּוְעַגְן עַטְעַר אַוְן וּוְעַגְן כּוֹוָלִיְיעַס אַיִן עַטְעַר, פּוֹנְקַט וּוּמִיר רְעַדְן וּוְעַגְן עַלְקְטַרְיִישַׁע שְׁטוֹרָאָמַעַן, הַגָּם עַלְקְטַרְיִ הַיְבַט נִישְׁתַּ אַז זַיִן קִיּוֹן פְלִיסִיקִיט, אָבְעָר אַיִן דַעַר וּוּרְקְלַעְכִּיקִיט אַיִז נִישְׁתָּא קִיּוֹן וּוְעַלְט-עַטְעַר אַיִן בְמִילָא אַיִז נִישְׁתָּא קִיּוֹן וּוַיְנַט אַיִן דַעַם נִישְׁתַּ-עַקְוִיסְטִירְבְּדִיקַן עַטְעַר. מַיְיקָעַלְסָאָן האָט נִישְׁתַּ קִיּוֹן טַוּות אַיִן זַיְינַע עַקְסְפָעַרִי-מַעַנְטַן, אַדְרַבָּא, עַר האָט פָאַרְטִיְידִיקַט זַיְינַע רְעוֹוֶלְטָאָטַן צַו אָז צִיִיט, וּוְעַן קִיְינָעַר אַיִז נִישְׁתַּ אַיְמְשְׁטָאַגְד גַעַוּזַן זַיִי וּוּגַעַהְעַרְקַץ צַו דְעַרְקְלַעְדַן. וּוְעַן דַעַר פְרַיְעַר דְעַרְמָאַנְטַעַר אַמְעָרִיקָאנָעַר מַילְעָר אַיִז אַרוֹיס מַיִט זַיְינַע אַנְטְפְלַעְקְוָגְגַעַן וּוְעַגְן דַעַם וּוַיְנַט אַיִן עַטְעַר, אַיִז עַר טַאַקְעַ אַוִיסְגַעְוָעַן נִשְׁתַּ אַזְוִי פִילַ מַיְיקָעַלְסָאַגְעַן וּוּי

איינשטיינען. דערפֿאָר אַיּוֹן גַּעוּוֹן אַזְׂוִי גְּרוֹוִיס דָּעַר טּוֹמֵל מִימֵּן  
מיילערס עֲקָסְפּּעָרִים עַנְּטָן, נָאָר מִילְּעָרָן הַאָט וַיֵּךְ נִשְׁתַּחַווּ גַּעֲבָעָבָן  
פְּמַעַט קִיְּנוּם צַו אַיְבָּרְצִיגָּן. מַעַן הַאָט אַרְזִיסְגַּעַפְּנוּנָן אַסְּ-  
סְּתִּירָה בַּיִּי אִים אָוֹן עָר אַיּוֹ גַּעֲבָלִיבָּן פָּאָרְאִינְזָאָמָּט. אַיסְגַּעַפְּרִיטָן  
הַאָט מִיְּקָעֶלְסָאָן.

\*

דאָס צְוִוִּיטָע גַּרְזִיסָּע פְּרָאָגְפּּוּם פּוֹן מִיְּקָעֶלְסָאָגָּס פָּאָרְאִינְטָעָרְעָסִי-  
רוֹנְגָּ אַיּוֹן גַּעוּוֹן דִּי גַּעֲנוֹיִעַ בְּאַשְׁטִימָנוֹגָן פּוֹן דָּעַר פְּיִכְּטַ-גַּעֲשָׂוִינְדִּקְּיִיטַ.  
אַזְׂוִי אַרְוָם דָּעַם הַאָט עָר גַּעֲאָרְבָּעָט צַעֲנְטְּלִיקְעָרָט מִיטַּ יָאָרָן, אַלְּצַ  
מִיטַּ דָּעַר הַילְּפַטְּ פּוֹן דָּעַם גַּעֲטְרִיְּעָן אַינְטָעָרְפּּעָרְאָמְעָטָר. פְּדִי צַו  
פָּאָרְשְׁטִיְּין, וּוּעָגָן וּוּאָסָּה הַאָט וַיֵּךְ דָּא גַּעֲהָאָנְדָּלְטָן, מַוְּן מִיר זַיְדָן  
אַבְּיִסְלָּ פָּאָרְטִּיפָּן אַיּוֹן דָּעַר גַּעֲשִׁיכְטָעָן.  
דָּעַר עֲרַשְׁטָעָר גַּעֲלָעָרְנְטָעָר, וּוּעָלְכָּרָה הַאָט זַיְדָן דָּעַרְתְּרָאָכָּט,  
אוֹ פְּיִכְּטִיקְיִיטַ מַוְּן הַאָבָּן אַגְּשָׂוִינְדִּקְּיִיטַ, אַיּוֹן גַּעֲקְוֹמָעָן צַו דָּעַם-  
דָּאָזְקָן אַזְּיסְפְּרָד דָּוְרָן בְּאַפְּאָכְלָטָן דָּעַם הַיְמָלְלָ מִיטַּ זַיְנָעָ גַּרְאָנְדִּיעָ-  
זַע אַזְּיסְמָעְסְּטוֹנוֹנָעָן. דָּאָס אַיּוֹן גַּעוּוֹן דָּעַר דָּעַנְיִישָׁר אַסְּטְּרָאָגָּס  
אַלְּעָ רֻעָמָעָר. צָוָם סְוָףְּ פּוֹן 17-טָן יִאָרְהָוְנְדָעָרָת הַאָט עָר בָּאָמְרָקָט  
אַ וּוּנְדָעְרְלַעְכָּעָזָן. אַיּוֹן דִּי דָּעַמְּאָלָט וַיִּ-אַזְּיסְגַּעַבְּיִיטָן טַעַלְעָסְקָאָפָּן  
הַאָט עָר גַּעֲפָרָשָׁט דָּעַם פְּלָאָנָעָט יוֹפִיטָעָר מִיטַּ זַיְנָעָ לְבָנָות אַיּוֹן  
הַאָט בָּאָמְרָקָט אַ טְּשָׁעָקָאָוּ דָעַרְשִׁינְגָּנוֹגָן. דָעַר יוֹפִיטָעָר הַאָט  
עַטְּלַעְכָּעָ לְבָנָות, אַיּוֹן וּוּעָן מַעַן קוֹקָט זַיְדָן צַו דָעַר בָּאוּוֹגָנוֹגָן  
פּוֹן אַיְנָעָרָ אַ גִּיכָּעָר לְבָנָה. בָּאָקוֹמָט זַיְדָן אַמְּדָנָעָר רַעֲוֹלְטָאָטָן.  
וּוּעָן מַעַן זַעַל בְּאַפְּאָכְלָטָן פָּסְדָּר אַסְּ-אַרְוּמְדָרְיוֹנְגָּעָן פּוֹן דָעַר  
פְּלִינְקָעָר לְבָנָה אַרְוָם דָעַם פְּלָאָנָעָט יוֹפִיטָעָר, וּוּיְזָתָר דָעַר חַשְׁבוֹן-  
אוֹ אַיּוֹן אַרְוּמְדָרְיוֹנָגָן אַיּוֹן דָוְרְשָׁנִית דִּיְעָרָט 42 שָׁהָה מִיטַּ 28 מִיְּ-  
נוֹט. דָּאָקָעָגָן, וּוּעָן מַעַט נָעָמָט דִּי אַרְוּמְדָרְיוֹנְגָּעָן אַיְנְצִיקְוַיּוֹן אַיּוֹן  
שְׁפִירְט-אַזְּיסָ זַיְעָר דָוְיָר, אַיּוֹן דָעַר רַעֲזָוְלְטָאָט אַנְדָעָרָעָר,  
דָהִינוֹ, דִי אַרְוּמְדָרְיוֹנְגָ-צִיִּיטָ פּוֹן דָעַר לְבָנָה וּוּאָקָלָט זַיְדָן אַיְנָמָאָ-  
אַיּוֹן זַיְדָן 1000 סְעָקָונְדָעָס לְעַנְגָּעָר, דָאָס אַנְדָעָרָעָ מַאְלָ אַיּוֹן זַיְ-  
אַזְּף 1000 סְעָקָונְדָעָס קִרְצָעָר. דִי הַיְמָלְלִישָׁע קַעְרָפְּעָרָס הַאָבָּן פְּיִינְ-  
צַו מַאְכָן קוֹנְצָן, דָאָס הַאָט מַעַן אַזְּיִיףָ זַיְכָעָר שְׂזִין גַּעֲוּוֹסָט אַיּוֹן

7-טן יארהונדערט. מען אין געוען בגין איבערציזיגט, איז אויז-  
 מען זאל ריכטיך באאַפֿאָכְטָן, קאנען נישט געמאַלט זיין אַזּוֹנְגַּע  
 וואַקְלַעֲנִישָׁן אַן דער אַרְוָמְדְּרִיְוָנְגָּס-צִיִּיט פֿון דער לְבָנָה. די באָ-  
 אַפְּאָכְטָעָר ווַיְדַעַר האָבָן זִיכְעָר נִשְׁתְּגַעְקָאנְט האָבָן קִין פַּעַלְעָרָן  
 אַזְּיף גַּאנְצָע 1000 סְעָקוֹנְד עַס. ווֹאָס-זֶשְׁעָה האָטָם גַּעַזְאַלְט באַדִּיכְטָן?  
 אַלְעָן רַעֲמָעָר האָט פַּאֲרָעָנְטְּפָעָרְט די קְשֵׁיאָ אַן גַּעַזְאַט אַזְּיִי: די  
 לְבָנָה דְּרִיכְתִּים זִיךְ אַרְוָם דָּעַם יוֹפִיטְעָר אַן קָאָפְּרִיּוֹן אַין שְׂטָנְדִּיק  
 רַוְיעָרְט אִיר הַקְּפָה 42 שָׁעָה מִת' 28 מִינּוֹת, נָאָר בְּשָׁעָה-מְעוֹשָׁה  
 שְׁטִיטָה נִשְׁתְּגַעְקָאנְט די עַרְד אַזְּיף אַן אַרְט אַן פָּאָרְט אַין די הַיְמָלִישָׁע  
 רְזִימְעָן אַרְוָם דָּעַר זָוָן. דָּעָרְפּוֹן נָעַמְתִּים זִיךְ, אָז די שִׁין פֿון דָּעַר  
 יוֹפִיטְעָר-לְבָנָה מוֹזְדוֹרְכְּלִיְּפָן בֵּין צַו די עַרְד-אַיְנוֹזְוִינְעָר אַמְּאַל  
 אַ קִּירְצָעָרָן ווְגַע אַן אַמְּאַל אַ לְעָנְגָּרָן. אַין צַאָלְן דְּרִיכְתִּים זִיךְ אַזְּיס  
 דָּעַר אַונְטְּרָשְׁידָן פֿון דָּעַר ווֹעַג-לְעָנְגָּז וַיְיָעָר אַיְנְפָאָךְ. די עַרְד  
 באַשְׁרִיְּבָט אַרְוָם דָּעַר זָוָן אַ קְּרִילְיָן פֿון 300 מִילְיָאנְן קִילְאַמְּעָטָר אַין  
 דִּיאַמְּעָטָר. אַט די 300 מִילְיָאנְן קִילְאַמְּעָטָר אַיְבָּרִיקָע ווְעָן קְוָמָט-  
 אַיסְטָס דָּעַר לְיכְטִיקְיָיט פֿון דָּעַר יוֹפִיטְעָר-לְבָנָה דְּרוֹכְצָוָמָאָכָן, ווְעָן די  
 עַרְד שְׁטִיטָה צָוָם סָאמָע ווַיְיָסְטָן פֿון יוֹפִיטְעָר, אַן פָּאָרְקָעָרְט – בֵּין  
 דָּעַר דָּעַרְנְטְּעָרְוָנְג צַו דָּעַם יוֹפִיטְעָר שְׁפָאָרְטָ-אַיְין די לְיכְטִיקְיָיט  
 דִּירְצְוָיקָע 300 מִילְיָאנְן קִילְאַמְּעָטָר. אַט דָּעָרְפּוֹן נָעַמְעָן זִיךְ עַס די  
 וְאַקְלַיְוָגָעָן אַין די אַרְוָמְדְּרִיְּוָנְגָּס-צִיִּיט פֿון דָּעַר לְבָנָה, ווּ מִיר  
 באַמְּעָרָקָע זַי. אַנְדָּעָרְשׁ גַּעַרְדָּעָט, – האָט גַּעַזְאַט רַעֲמָעָר, – מִיר מִזּוֹן  
 אַנְנָעָמָעָן, אַו לְיכְטִיקְיָיט פָּאָרְשְׁפָרִיָּיט זִיךְ מִיט דָּעַר גַּעַשְׁוִינְדְּקִיסְט  
 פֿון 300 מִילְיָאנְן גַּעַטְיִילְט אַזְּיף 1800, דְּאָס הַיִּסְט 300 טְוִוְוָנְטָן קִי-  
 לְאַמְּעָטָר אַין אַ סְעָקוֹנְדָע.

אַין יָאָר 1675 האָט רַעֲמָעָר אַרְיִינְגָּעָרְבִּין ווְעָגָן זִיךְ אַנְטָ-  
 דָּעַקְוָגָג דָּעַר פָּאָרְיוֹזָר אַקְאַדְּמִיעָ. מען האָט אַים נִשְׁתְּפָאָרְשְׁטָט-אָ-  
 גָּעָן אַן נִשְׁתְּגַעְקָאנְט אַנְגָּעָנוּמָעָן זִיךְ דָּעַרְקְלַעְרָוָגָג. עַרְשָׁת מִיט יָאָוּן  
 שְׁפָעָטָרְט האָט מִעְן זִיךְ אַרְוָמְגָעָזָעָן, אָז רַעֲמָעָר אַין גַּעַועָן גַּעַרְעָכָט.  
 אַין 19-טָן יָאָרְהַונְדָּעָט האָבָן זִיךְ די פָּאָרְשְׁוָנוּגָעָן אַיְבָּעָר לְיכְטִיקְיָיט  
 אַזְּוִי פִּילְ פָּאָרְטִיפָּע, אָז מעַן האָט זִיךְ פָּאָרְטְּרָאָכְט, טָאַמְּעָר קָאָזְ-  
 מעַן פָּאָרְט אַזְּיף דָּעַר עַרְד אַזְּיסְפִּרְן אַן עַקְסְפָּעָרְמִינְעָט אַזְּיף אַזְּיס-  
 צְוָמְעָטָן די גַּעַשְׁוִינְדְּקִיסְט פֿון לְיכְטָמָ. דָּעַר עַרְשְׁטָטָרְט האָט עַס

אַוִיסְטָגֶעֶרֶיט דָּעֵר פֿרָאנְצְיוֹן פֿיְוָא אַין יָאָר 1849. זַיִן מַכְשִׁיר אַין גַּעוּעַן גַּעֲבֹזִיט בָּעֵרֶך אַוִיִּיך אַוִיִּיך אַן אַפְּשָׁתָאָנד פָּוּן קַנְאָפָּעָה 9 קִילָּאָט מַעֲטָעָר הָאָט עַד אַוּוּקְגַּעַשְׁתָּעַלְתָּ אַיְנָע אַנְטָקָעָן דִּי אַנְדָּרָעָה 2 שְׁפָאָקְטִיוֹן. אַ דִּינְעָם לִיכְטִיקְיִיטָס-שְׁטָרָאָל הָאָט עַד גַּעַלְאָזָט דָּוּרְכָּגִין פָּוּן אַין שְׁפָאָקְטִיוֹן צָוֵם צְוִוִּיתָן, וּזְוּ עַד הָאָט זַיִן אַפְּגַּעַשְׁפִּילְתָּ אַוִן אַין גַּעַלְאָפָּן צְרוּיקָ צָוֵם עַרְשָׁתָן. בִּים אַרְזִיסְגָּאָגָּה פָּוּן שְׁטָרָאָל אַוִן עַרְשָׁתָן שְׁפָאָקְטִיוֹן אַין גַּעוּעַן אַיְנָגְעַבִּיט אַ צְאָגָרָאָה, וּזָאָס אַין גַּעַרְאָכְט גַּעַוְאָרָן אַין גַּיכְעָר בָּאוּוּגָגָגָה. דָּאָס רַעַל הָאָט גַּעַהָאָט 20 צְיִינָרָה. וּזְוּן מַעַן הָאָט עַס גַּעַדְרִיט מִיט אַ גַּעַשְׂוִינְדִּקִּיט פָּוּן 13 מָאָל אַין אַסְעָקְנוּדָע, פְּלַעַגְתָּ מַעַן דָּעַם צְרוּקְקֻמְעַנְדִּיקָּן שְׁטָרָאָל נִישְׁתָּ וּזְעָן. פָּאָרְוֹאָס? דָּעַר שְׁטָרָאָל פְּלַעַגְתָּ דָּוּרְכָּגִין אַהֲנָה-וּגְסָ דָּוּרָקָ דָּעַם אַפְּשָׁתָאָנד צְוִוִּישָׁן צְוִוִּישָׁן אַין צְיִינָרָה אַין דָּעַם רַאֲרָ, אַוִן צְרוּקְוּוּגָס פְּלַעַגְתָּ עַר אַנְטָרְעָפָּן אַוִיִּיך אַצְּאָן. דָּאָס צְאָגָרָאָה בָּאַרְעָכָעָנָה, וַיְיַפְּלֵ צִיְּיט דָּאָרָף הָאָפָּן דָּעַר לִיכְטָ-שְׁטָרָאָל אַוִיִּיך דָּוּרָכָּ-צְוִיָּהָן מָאָל דָּעַם וּזְוּן צְוִוִּישָׁן דִּי בִּידְיעָ שְׁפָאָקְטִיוֹן. דָּעַרְוִיִּיך אַין דָּעַם גַּעַלְעָרָנָהן פֿיְוָא לִיכְטָ גַּעַוְעָן אַוִיסְטָגֶעֶרֶיטָן דִּי לִיכְטָ גַּעַשְׂוִינְדִּקִּיט, אַוִן עַד הָאָט בָּאַקְוּמָן אַבָּאַדִּיטָנָד גַּרְעָסְעָרָעָ צְאָה. —

אַרְוּם 315 טְוִיזָּנָט קִילָּאָמְעָטָעָר-סְעָקוּנְדָהָה.

אַ צְוִוִּיטָעָר בָּאַרְיְמָטָעָר גַּעַלְעָרָנְטָעָר, דָּעַר פֿרָאנְצְיוֹן פָּוּקָא הָאָט אַין יָאָר 1862 אַוִיסְטָגֶעֶרֶיט אַנְאָך קַוְנְצִיךְעָרָן אַפְּאָרָאָת אַוִיִּיך צְוִיָּהָן לִיכְטָ-גַּעַשְׂוִינְדִּקִּיט, אַ מַכְשִׁיר מִיט שְׁפִיגָּלָעָן אַנְשָׁטָאָט צְאָנְרָעָדָעָר, אַוִן בַּי אַיִם אַיִם דָּעַר רַעַזְלָטָאָט גַּעַוְעָן אַזָּה 298 טְוִיזָּנָט קִילָּאָמְעָטָעָר-סְעָקוּנְדָהָה.

וּזָאָס בָּרְיְטָעָר דִּי פֿיְוָקָ הָאָט זַיִן אַנְטוּוֹקְלָט, אַלְץ גַּרְעָסְעָר אַיִן גַּעַוְאָרָן דָּעַר אַינְטָרָעָס צְוּ דָעָרְגִּיָּ אַוִיִּיך גַּעַנוֹיִ דִּי לִיכְטָ-נָּעָ שְׁוִינְדִּקִּיט. מַיְיקָעָלָסָהָן הָאָט טָאָקָע זַיִן גַּאנְצָה לְעָפָּן אַפְּגַּעַגְּבָּן אַוִיִּיך צְוּ שְׁטוּדְרָהָן דִּי פֿרְאָגָעָ. אַיִן יָאָר 1882 הָאָט עַד פָּאַרְעָנְטָלְעָכָט אַזְיִיעָר גַּעַנוֹיִע אַוִיסְמָעָסְטָוָגָגָה, וּזְעַלְכָּעָה הָאָט גַּעַגְּבָּן דָּעַם רַעַזְלָטָאָט 299,940 קִילָּאָמְעָטָעָר-סְעָקוּנְדָהָה. וַיְיַנְטָ דָעַמְאָלָט הָאָט עַד גַּעַשְׁתִּים אַזְיִיטָ גַּעַהָרָט צְוּ מָאָן נִיעָע עַקְסְפָּעָרִים עַמְנָהָן. אַוִן דִּי לְעַצְטָעָ פָּוּן זַיִן הָאָבָן גַּעַדְזִיְּעָרָט גַּאנְצָעָ פֿיְנָפָּ יָאָר 1921 - 1926. אַוִיִּיך צְוִוִּי בָּצְרָג

אין קאליפֿאָרנִיעַ זענען אַיִינְגּוּשְׁטָעלַט גַּעֲוֹאָרֶן די נַוִּיטִיקָעַ אַפְּאָרָאַטָּן, אָוּן אַשְׁתָּאָבּ מִיטָּאָרְבָּעְטָעָר אֵין גַּעַוּעַן בְּאַשְׁעַפְּטִיקָטּ בְּיַיִדּ פְּאַבְּאַכְּטָנוּגָעַן, די זַאֲךָ הָאָטּ אַפְּגַּעַקְאָסָט אַיְבָּעָר 10,000 דָּאַלָּאָר, נִישְׁטָה גַּעַרְעִיכְנֶט די הַזְּאוֹתָה פָּוּן דָּעַרּ רַעַגְּרַזְגָּגּ, וּוּלְכָעַ הָאָטּ בְּאַ-אָוּפְּטָרָאָגָטּ דָּעַם לְאָנְדּ-מַעַסְטּ-אָמָטּ צּוּבָּאַשְׁטִימָעַן אַוְיָפְּן סָאמָעַ-גַּעַנְזָעַן אַוְפְּן דָּעַם אַפְּשָׁתָאָגָדּ צּוּוֹשָׁן די אַגְּנוּזְיָזְעָנָעּ צּוּוֹיִי בְּעָרָגּ די אַוְנְטָעַרְשָׁטָעּ שָׂוְרָה אֵין גַּעַוּעַן, אָוּן מִיקְעַלְסָאָן הָאָטּ אַוְיָגָעּ-מַאְסָטָן די לִיכְטּ-גַּעַשׂוֹינְדָקִיטּ מִיטּ 299,796 קִילְאָמָעְטָעָר-סָעָקּ, אָוּן הָאָטּ דָּעַרְוִוִּזְנָן, אָוּן אַוְיָבּ עַרְהָאָטּ גַּעַהָאָטּ אַטָּוֹתּ, אֵין יַעֲדְנְפָאָלָס נִישְׁטָה מַעְרָדּ וּוּי אַוְיָפּ 4 קִילְאָמָעְטָעָר.

נָאָר דָּעַר 76-יָאָרְקָעָר מִיקְעַלְסָאָן אֵין נַאֲךָ אַלְץ נִישְׁטָה צּוּ-פְּרִידְן גַּעַוּעַן מִיטּ די רַעַוְלְטָאָטָן פָּוּן וַיְיָנָעּ הַעֲכָר 40-יָאָרְקָעָר פְּאַרְשְׁוִינְגָעַן. עַל הָאָטּ זַיִדּ אַרוּמְגָעְטָרָאָן מִיטּ פְּלַעְנָעָר פָּוּן בְּגַעַן גַּעַ-נוּיְעָרָעּ אַוְיָסְמָעְטָנוּגָעַן. אָוּן דָּאָרּ די גַּעַשׂוֹינְדָקִיטּ פָּוּן דָּעַרּ לִיכְטִיּ-קִיְּיטּ-אַוְיָסְפְּרִיְּטוּנָגּ אַפְּנוֹנְדָאַמְעַנְטָאָלָעּ גְּרוּיִיס אִין דָּעַרּ פִּיזִּיקָ, זַי-בְּאַצְּיִיטּ זַיִדּ צּוּ אַלְעָעָן אַזְּסָנָטּ עַלְעַקְטְּרִישָׁעּ כּוֹאָלִיעָסּ, אֵין פְּזִוִּיטּ אַיִינְשְׁטִינְיָס טָעָאָרְיָעּ אֵין דָאָס די גַּרְעַסְטָעּ, די עַקְסְטְּרַעְמְסְטָעּ גַּעַ-גַּעַשׂוֹינְדָקִיטּ אֵין גָּאָרּ דָּעַרּ נָאָטוֹרּ. דָּעַרְפָּאָרּ הָאָטּ זַיִדּ מִיקְעַלְסָאָן אַוְמְדָעְרָמְדִילְעָן גַּעַפְּאָרְשָׁתּ, אָוּן וּוּאָסּ מַעְרָרָר עַרְהָאָטּ גַּעַרְבָּעָטּ, אַלְעָעָן גַּרְעָסְעָרּ אֵין גַּעַוּאָרָן וּוּין בָּאַרְמִיטְקִיטּ. דָּעַרּ אַיִינְגּוּוֹאַגְּדָעָרּ-טָעָרּ פְּרִיסְיָשָׁעּ יַדּ אֵין גַּעַוּאָרָן דָאָס אַגְּנָעְרָקְעָנָטּ שִׁינְדָּלּ פָּוּן דָּעַרּ אַמְּעָרִיקָאָנָעּ נָאָטוֹרְוִוִּיסְנָשָׁאָפּ.

## 6

### סּוּרָאָנָטּ אַרְעָנִיוֹס

אַ פְּוּלְשְׁצָעְנְדִּיקָן הַיְּפָרָקּ צּוּ מִיקְעַלְסָאָנָעּ שְׁטָעָלָטּ מִיטּ זַיִדּ פְּאָרּ סּוּוֹאָנָטּ אַרְעָנִיוֹס (בָּאָקוּמוּנָן די נַאֲבָעָלּ-פְּרָעָמִיעּ אֵין יָאָרּ 1903, גַּעַ-שְׁתָּאָרְבָּן אֵין יָאָרּ 1927) – דָאָס אֵין גַּעַוּעַן אַנְ אַוְיָסְגָּשְׁפָּרָאַכְעָנָעּ טָעָאָרְעָטִיקָעָר אָוּן אַמְּנָטָשָׁה פָּוּן אַוְיָסְעָרְגָּעוּיְיָנְלָעְכָּבָרּ פִּילְוִיְּתִיקִיטּ. גַּעַבְּוִירָן אֵין יָאָרּ 1859 אֵין שְׁוּעָדָן, אַיִן אַרְעָנִיוֹס צּוּ 28 יָאָרּ גַּאֲדִימָטּ גַּעַוּאָרָן דָוְרָקּ שָׁפָּן אַ טָּעָאָרְיָעּ, וּוּלְכָעָרָעּ עַס אֵין גַּאֲשָׁעָרָת

גפוען צו באפרוכפערן א פולע צוויגן פון גאטורייסן. מיט עטלא-  
כע פערציך יאר צוריק, ווען אַרְעָנוֹיָס האט צום ערשותן מאָל פֿאָר-  
עַפְנְטֶלְעַכְט זִינְגַּע גַּדְאַנְקָעַן, האבן זֵיַּשְׁטַ זַיְּעַר אַוְּיַּסְּגַּעַנוּמָעַן אַיְּן  
דעַר גַּעַלְעַרְנְטָעַר וּוּלְטַ. נַאֲרַעַס אַיְּן גַּעַלְעַגְּן אַיְּן זֵי אַגְּרַיְּ-  
סַע שַׂאַפְעַרְישַׁע קְרַאְפָט, אָנוֹעַס אַיְּן שַׁוְּין עַטְלַעְכַּע צַעַנְטְּלִיק  
יאָר, וֵי זֵי גַּעַהְעַרְן צֻום פַּעַטְן באַשְׁטָאנְדַרְן פָּוּן מענטשלעַכְן  
וּוִיסְן.

„עלעקטראָלְיַיְזַן“ אַיְּן דִּי דַּעֲרַשְ׀יַינְוֹגַ, וּוֹאָס פְּדַי זֵי צַו דַּעֲרַלְעַרְן,  
הָאַט אַרְעָנוֹיָס גַּעַשְׁאָפְן אַנְיַיְעַ טַעַרְעַע. עַלעקטראָלְיַיְזַן מִינְיַנְטַ צַו  
זַאְגַּן, אַט וּוֹאָס : וְעַן מַעַן נַעַמְתַ אַצְלַעְזְוֹגַן פָּוּן אַזְלַעְזַן אַיְּן וּוּאַסְעַר  
אַדְעַר אַזְיַּעַרְס אַדְעַר אַלְזַיְגַּן אַיְּן מַעַן לְאַזְטַ דּוֹרְךְ אַזְטַ מִין פְּלִיסְיַקְיַט  
עַלעקטְרִישַׁן שְׁטָרָאָם, וּוּרְטַט דִּי צַעַלְעַגְּן צַעַלְיִיגְט אַזְיַיְעַר אַרְעַע כְּעַ-  
מִישַׁע באַשְׁטָאנְדַ-טִּילְן. דָּאַס אַיְּן אַפְאַקְאַגְּנַטְעַ דַּעֲרַשְ׀יַינְוֹגַ, אָנוֹ אַיְּן  
דַּעַר פְּרַאַקְטִיךְ מַאְכַט מַעַן פָּוּן אַיר פִּילְפָאַךְ גַּעַבְרוֹיְךְ. וְעַן אַיר עַסְטַ,  
לְמַשְׁׁ, מִיט אַ „פְּרַאַושְׁעַטְעַנְעַם“ לְעַפְלַ, הָאַט דַּעַרְצַו אַשְׁיִיכָּות דַּעַר  
עַלעקטְרִאלְיַיְזַן. דַּעַר לְעַפְלַ אַיְּן אַזְיַּגְעַפְאַרְטִיךְטַ פָּוּן אַ בִּילְיַקְן מַעְטָאַלְ,  
דַּעַרְנוֹנְךְ חַעַט מַעַן אַיְּם אַרְיַיְגַּעְלַאְזַן אַיְּן אַזְוָאַנְעַמְתַ אַזְלַעְזַן זַיְּלְבָעַר-  
זַאְלַעַז, מַעַן הָאַט דַּוְרְכַּעְלַאְזַן שְׁטָרָאָם. עַס הָאַט זֵיַּךְ אַפְגַּעַשְׁיַדְטַ רַיְיַן  
זַיְּלְבָעַר, אָנוֹן באַדְעַקְטַ דַּעַם לְעַפְלַ מִיט אַ פִּינְעַר דִּינְעַר שִׁיכְטַ.  
אַדְעַר,  
וְעַן אַיר פִּירְטַ-אַיְּין בַּיְּ זֵיַּךְ עַלעקטְרִישַׁע בַּאַלְיִיכְטַוְגַּן, אָנוֹן דַּעַר  
טַעַבְנִיקְעַר בְּאַנוֹצְטַ צַו דַּעַר אַינְסְטָאַלְאַצְיַע גַּוטַע דְּרַאְטַן, הָאַט  
עַס אַשְׁיִיכָּות צַו עַלעקטְרִאלְיַיְזַן : דִּי דְּרַאְטַן זַעַנְעַן גַּעַמְאַכְטַ  
פָּוּן קְוֹפְעַר, אָנוֹן דַּעַר בְּעַסְטַעַר אָנוֹן רַיְנְסְטַעַר קוֹפְעַר וּוּרְטַ  
אַרְוִיסְבָּאַקְוּמָעַן פָּוּן דִּי אַרְצַן, דָּאַס הַיִּסְטַ פָּוּן דִּי קוֹפְעַר-  
זַאְלַעַז מִיט דַּעַר הַילְעַף פָּוּן עַלעקטְרִאלְיַיְזַן. דִּי דַּעֲרַשְ׀יַינְוֹגַ אַיְּן  
גַּעַוְוַעַן זִינְטַ לְאַגְּגַג בְּאַקְאַנְטַ, אָנוֹן נַאֲרַעַס דַּעַר עַרְשְׁטַעַר הַעַלְלַטַּ פָּוּן  
19-טַן יָאַרְהַוְנְדַעַרְטַ הָאַט דַּעַר גַּעַנְיַאַלְעַר פָּאַרְאַדְיַיְ אַגְּנְטַעַט דִּי  
גַּעַזְעַצְנַן פָּוּן עַלעקטְרִאלְיַיְזַן. עַר הָאַט אַזְיַּגְעַדְעַקְטַ וּוֹאָס פְּאָר אַסְכּוּם  
כְּעַמִּישַׁע שְׁטָאָפְן וּוּרְטַט צַעַלְיִיגְט מִיט דַּעַר הַילְעַף פָּוּן אַ באַשְׁטִימַטַן  
סְכּוּם עַלעקטְרִיעַ, אָנוֹן הָאַט אַגְּגַעַבְעַן פְּלַלְיִים, וּוּלְכַעַ גִּילְטַן פְּאָר  
דַּעַרְדָּאַזְיִקְעַר דַּעֲרַשְ׀יַינְוֹגַ.

וּוֹאָס אַפְּנַעַר, אַיְגְּנְטַלְעַן, קוֹמְטַ-פְּאָר בְּשַׁעַת דַּעַם עַלעקטְרִאלְיַיְזַן ?

זה איז גיט עט דער שטראָם דורך דורך צעלצּוֹנוֹג, און ווי  
 איזוֹ פירט ער אויס די צעפעלטונג פון די זאלצּן? פֿאַרְאַדִּיס  
 פֿלְלִים האבן דערוף קיין ענטפֿער נישט גבעבן, און וויסן האט  
 מען עס נוֹיְטִיך געדאָרט. עט זענען אַנטשְׁטָאנְגָּן פֿאַרְשְׁידְּעָנָּע טָעָ-  
 אַריְעָס, אַיְנוּ נָאָך פֿאַרְאַדִּיעָן, אַזְּ דִּי עֲרַשְׁתָּע אַזְּ אַיְ-  
 שְׁפָאַכְּשָׁטָע פֿאַרְשְׁטָעָלָונְג אַזְּ גַּעוֹזָן פֿאַלְגְּנוֹדִיקָּע: אַ צְּעַלְצּוֹן זָאָלָץ  
 וּזְעַרְפָּט עַלְקְטָעָרָאַלִּיטִיש צַעַפְּאַלְטָן אַיְיף צוֹוִיעָן: אַיְיף אַ כְּעַמְּישָׂן  
 בְּאַשְׁטָאַנדְּטִיל מִיט פֿאַזְּוִיטְּיוּוֹר עַלְקְטָרִישָׂר לְאַזְּוֹנָג אַזְּ אַיְיף אַ  
 אַזְּוִיטִין בְּאַשְׁטָאַנדְּטִיל מִיט גַּעַגְּטְּיוּוֹר עַלְקְטָרִישָׂר לְאַזְּוֹנָג  
 אַזְּ דָעַם צְּעַלְצָוּנָעָם זָאָלָץ – האָט מען גַּעַרְגָּעָן – זענען אַזְּ  
 יַעֲדָעָן טִילְכְּעָלָע בְּאַהֲאָפְּטָן צוֹוִישָׂן זִיךְ דָעַר פֿאַזְּוִיטְּיוּוֹר עַלְקְעָ-  
 טָרִישָׂר טִילְמִיטָן גַּעַגְּטְּיוֹוֹן עַלְקְטָרִישָׂר בְּאַשְׁטָאַנדְּטִיל, דָעַרְפָּאָר  
 שְׁפִירָט מען נִישְׁתָּה דִּי עַלְקְטָרִיעָ, פֿלְ-זָוָן עַס אַזְּ נִישְׁתָּה קַיְן  
 שְׁטָרָאָם. וּזְיַי אַזְּ אַזְּ קַומְטַ-אַרְיִין דָעַר שְׁטָרָאָם אַזְּ דָעַר פֿלְיסִיקִיטִי,  
 שְׁטָעָלָן זִיךְ אַזְּ דִּי זָאָלְצְטִילְכְּעָלָע אַזְּ אַ שְׁטָרָעְגָּעָר אַרְדָּנוֹגָג, וּזְיַי  
 יְוָגִים אַזְּ פְּרָאָנָט. וּזְיַי שְׁטָעָלָן זִיךְ אַזְּ אַזְּ אַזְּ אַזְּ אַזְּ אַזְּ  
 צוֹוֹן עַלְקְטָרִישָׂר בְּאַשְׁטָאַנדְּטִיל זענען זִיךְ גַּעַוְונְדָעָט צוֹם דָרָאָט  
 (צוֹם פֿאַלְוָס). וּזְעַלְכָּר פֿירְטַ-אַרְיִין דָעַם שְׁטָרָאָם אַזְּ דָעַר פֿלְיסִיקִיטִי-  
 קִיְּט, אַזְּ מִיטָּ דָעַם פֿאַזְּוִיטְּיוֹ-גַּעַלְצָוּנָעָם – צוֹם צוֹוִיטָן דָרָאָט, דורך  
 וּזְעַלְכָּן דָעַר שְׁטָרָאָם גִּיטְ-אַרְיִס פֿוֹן דָעַר פֿלְיסִיקִיטִי. דָעַרְזָוָף  
 שְׁפָאַלְטָן זִיךְ דִּי טִילְכְּעָלָע, וּזְעַלְכָּר קַומְעָן פֿסְדָּר אַזְּ בְּאַרְיְזָג  
 מִיטָּ דִּי פֿאַלְיָסָן פֿוֹן שְׁטָרָאָם, אַזְּ אַזְּ אַזְּ קַומְטָעָט צוֹשְׁטָאַנדְּ דָעַר  
 עַלְקְטָרָאַלִּיטִי.

דָאָס אַזְּ גַּעוֹזָן אַ קְּלָאָרָע אַזְּ דִּיְטְלָעֶבָּע טְעַאָרִיעָ, אַזְּ מעָן  
 האָט גַּעהָט פֿוֹן אַיר נַזְנָן, בֵּין מעָן האָט זִיךְ אַגְּנָעְשָׂוִיס אַיְיף-  
 פֿאַקְטָן, וּזְעַלְכָּר האָבָן זִיךְ אַפְּגָעְפְּרָעָט. אַ נִיְיעָ טְעַאָרִיעָ אַזְּ אַיְיף-  
 גַּעַקְוָמָעָן. פְּדִי צַוְּגָעָן אַ בָּאָגְרִיךְ פֿוֹן אַיר. לְאַמְּרִיר אַיְנָפְרִין אַיְינָעָם  
 אַווִיסְנָשָׁאַפְּטָלָעָן טָרָמָן. דִּי עַלְקְטָרִישָׂ-גַּעַלְצָוּנָעָ שְׁפָאַלְטָוּנָגָס-  
 טִילְכְּעָלָעָן פֿוֹן אַ זָאָלָץ אַזְּ אַ צְּעַלְצָוּנָג האָט מעָן אַגְּגָעְרוֹפָן “יַעֲנָעָן”,  
 אַזְּ דִּי נִיְיעָ טְעַאָרִיעָ האָט גַּוְאָגָט בְּעָרָק אַזְּוִי: אַזְּ יַעֲדָעָן זָאָלָץ-  
 טִילְכְּעָלָע אַזְּ אַ פֿאַזְּוִיטְּיוּוֹר יַעֲנָעָן בְּאַהֲאָפְּטָן מִיט אַ גַּעַגְּטָיוֹוֹן אַזְּ  
 צָבָעָר עַס קַאָן זִיךְ טָרָפָן, אַזְּ דִּידָאָזִיקָּע בְּאַהֲעָפְטוֹנָג זָאָלָץ וּזְעָרָן

אַפְגָעָשׂוֹאָכֶט. אָוְנְטָעֵר דָעֵר וּוִירְקוֹנְג פֿוֹן עַלְקְטְרִישָׁן-שְׁטְרָאָם וּוְעָרָתָן אַט דִי שְׁוָאָכָע בָּאַהֲעַפְטוֹנָג גַּעַמְאָכֶט צֹו נִישְׁט, אָוְן דָעֵרְין בָּאַשְׁטִיעַן דָעֵר עַלְקְטְרָאָלְיָו.

די נִיעַ טֻעָאָרִיעַ אַיְזָעָוּן פֿיְינְגָעֵר פָּאָר דָעֵר אַלְטָעֵר, אָוְן הָאָט בְּעַסְטָר פָּאַרְעַנְטְּפָעָרְטָן דִי רְעוֹלְטָאָטָן פֿוֹן עַקְסְפְּעַרְיְמְעַנְטָן. לְאָנוּגָה הָאָט זִי פָּוְנְדְּעַסְטְּוֹעָגָן נִישְׁט גַּעַהְאָלְטָן זִיךְרָן. נִיעַ פָּאַקְטָן הָאָבָן אַזְּיךְרָן דִי טֻעָאָרִיעַ אַפְגָעָפְרָעָגָט אַיְזָעָוּן אַזְּיְפְּגָעָדְעָקָט אַיְזָעָן חַסְרוֹן אִירְזָן: דִי "יאָנָעָן" זַעַנְעָן לְזִוְיט דָעֵר טֻעָאָרִיעַ גַּעַוּעַן מְעַרְעַר אַצְוגָעָ-טְרָאָכְטָעָן וְאָךְ וּוְיָאָמְשְׁוֹתְדִּיקָעָן וּוִירְקְלְעַכְּקִיטָן, אָוְן עַס הָאָט גַּעַ-מוֹזָט קְוֹמָעָן אַמְעַנְטָשָׁה, וּוּלְכָעָר וְאָלְ אַרְיְינְגְּעַבָּן אַיְזָעָן דָעַם בָּאָגְרִיךְ פֿוֹן "יאָנָעָן" אַלְעַבְּעַדְיָקָן אַיְנְהָאָלָט. דָאָס הָאָט גַּעַטְנוּנָג דָעֵר יְוָגְעָר דִּעְמָאָלָט סְוָאָנְטָעָט אַרְעָנְיָוִס אַיְזָעָן טֻעָאָרִיעַ פֿוֹן "עַלְקְטְרָאָלְיְטִישָׁעָר דִּיסְאָצִיאָצִיעָ".

אַרְעָנְיָוִס הָאָט דָוְרָן אַגְּנוּיָעָט שְׁטוֹדִים דָעַרוּוִין, אָוְן אַיְזָעָן אַצְלְאָזָוָנָג זַעַנְעָן שְׁטָעַנְדִּיקָפָרָאָן עַכְטָע יְאָנוּנָג, נָאָךְ אַיְדָעָר עַס הִיבְּטָז זִיךְרָן אַיְזָעָן דִי וּוִירְקוֹנְג פֿוֹן עַלְקְטְרִישָׁן שְׁטְרָאָם: עַט זַעַנְעָן פָּאַרְאָן אַיְזָעָן יְעַדְעָר צְעַלְאָזָוָנָג טִילְכְּבָעָלָעָךְ, וּוּלְכָעָר זַעַנְעָן דִּיסְאָצִיעָ-אִירְטָן, דָה, צְעַשְׁפָאָלָטָן אַזְּיךְרָן יְאָנוּנָג. אַבְּעָר דִי יְאָנוּנָג אַדְעָר טִילְכְּ-כָלָעָךְ שְׁטָאָפָּה בָּאַהֲאָפְטָעָנָה מִיט עַלְקְטְרִישָׁעָר לְאָדוֹנָג הָאָבָן לְגָמְרִי אָנָן אַנְדָעָר בָּאַצְיָוָג צָוָם וּוְאָסָר, וּוְיְזַעְלְבָעָט טִילְכְּבָעָלָעָךְ שְׁטָאָפָּה אָנָן דָעֵר לְאָדוֹנָג. זִיךְרָן זַעַנְעָן אַזְּיךְרָן אַבְּאוֹנוֹרְעָרְעָר אָרָט אָוְן שְׁטִיגְגָעָר בָּאַהֲאָפָטָן מִיטָן וּוְאָסָר, אָוְן בְּכָל דָעַרְקָוּנָט מַעַן זִיךְרָן נִישְׁטָן אַיְזָעָן דָעֵר צְעַלְאָזָוָנָג. עַרְשָׁת אָוְנְטָעָר דָעֵר וּוִירְקוֹנְג פֿוֹן עַלְקְטְרִישָׁן שְׁטְרָאָם בָּאָפְרִיעָן זִיךְרָן דִי יְאָנוּנָג פֿוֹן וּיְעַרְעָעָלְעַקְטְרִישָׁעָלְאָדוֹנָג-גָעָן, אָוְן אַט אַזְּיךְרָן דָעַם שְׁטִיגְגָעָר קְוֹמָט-צּוֹשָׁטָאָנָד דָעֵר עַלְקְטְרָאָלְיָו.

אַרְעָנְיָוִס הָאָט גִּרְינְטָלָעָךְ אַנְטוּוֹקְלָט זִוְין טֻעָאָרִיעַ, הָאָט גַּעַ-ברָאָכֶט דִי דָעַרְשִׁינְגָג פֿוֹן דִּיסְאָצִיאָצִיעָ אַיְזָעָן פָּאַרְבִּינְדוֹגָמִיט אָנָ-דָעַרְעָ וּוְיכְטִיקָעָ פִּיזְיָשָׁ-כְּעַמְיָשָׁע דָעַרְשִׁינְגָגָגָעָן, אָוְן הָאָט גַּעַהְאָט אַ-גַּעַוּאָלְטִיקָעָ וּוִירְקוֹנְג אַזְּיךְרָן דָעֵר וּוְיִתְעַרְדִּיקָעָר אַנְטוּוֹקְלָנוֹגָמִיט נָאָ-טָדוֹוִיסָקָן. שְׁוִין אַפְגָעָפְרָעָגָט פֿוֹן פִּיזְיָק אַיְזָעָן כְּעַמְיָעָ, הָאָט אַרְעָנְיָוִסָעָט טֻעָאָרִיעַ בָּאַקְוּמָעָן אָנָן עַרְשְׁטָקָלְאָטִיקָעָ בָּאַדְיִיטָנוֹג אַזְּיךְרָן צֹו דָעַלְעַרְגָּי.

די דערישינונגען פון ליעבן. עס האט זיך איזיטגעוויזן, אז די גראונט-פראצעסן, וואס קומען-פאר אין א לעבעדיקן ארגאניזום, זענ-גען אויסגעבעונדן מיט די יאנען, אז די קלעהדע אדער גראסעערע קאנצעטראציע פון יאנען שפילט אז אומגעהייערע ראלע פארן געזונט און פאר דער נארמאלער אנטויקילונג פון מענטש און בעליך.

ארעניזס איז באריםט געווארן מיט זיין טעアרייע און האט א סך געארבעט, כדי זי צי פארטידיקן אקעגן קרייטקער און ציך פארטיפן. נאָר ער האט זיך נישט אַיגענשאָסן איזן די "амות פון דעם איינעם געבעט. מיט אַויסערגעווינלעכער פֿילְגֵעֶשְׁאָרטִי-קייט האט ער געפֿאָרְשֶׁט פֿאָרְשִׁידְבְּסֶטְעָ צוֹיגִין פון נאָטוּר-קענט-שפֿאָפְּט אָוֹן גַּעֲשִׁירִין וּוּרְקָן, וּוּלְכִּיעְ צַיְכְּנָעַן זיך אַוְיסָ מִיט גַּיִיטִיט-דִּיְכִּיקִיט אָוֹן בְּרִיטִין פֿאָרְנָעָם. זיין לְבִּילְגִּסְטְּגִּעְבִּיט אָוֹן דער צוֹוִיטער העלְפִּט פון זיין ליעבן געווארן גאָר וועלְטַט פון פֿלְאָ-געַן אָוֹן שְׁטוּרָן. ער איזו צוֹוְגַּעְגָּעָן צוֹ די נַעֲנְתָּעָרָאָ אָוֹן וּוִיְ-טע הַיְמְלִיאָשׁ וּוּלְטָן מיט דעם גַּעוֹנָעָר פון אַמַּדְעָרָנוּס פֿוּזִיקָעָר אָוֹן אַנְטוּקִילְט גַּלְעַנְצְּנִידִיקָע גַּעֲדָנָקָעָן וּוְעָגָן דער אַנְטְּשִׁיטְיָוָגָן פון די וועלְטָן, וּוְעָגָן אַוְיִיפֿקִים פון ליעבן א. א. וו. א. א. דער שְׁטְרָעָנָגָעָר פֿאָרְשֶׁעָר, דער אַנְפְּרִילְעָר פון אַבְּרִיטְנִידִיקָן פֿוּזִיקָאָ-לְשִׁין אִיסְטִיטּוּס אָוֹן שְׁטָאָקָהָאָטָם, האט לִיבְּ-גַּעְהָאָט צוֹ רְעַדְןִ מִיטְן בְּרִיטִין עוֹלָם, אָוֹן וַיְגַע וּוּרְקָן האָפָּן באַקְוּמוּן אַגְּרוּסִיטָ פֿאָרְ-שְׁפִּירִיטְיוֹגָן. מעַן האט זיך אַבְּגָרְגּוּזָעָט פון שׂוּוּדִישׂ אַוְיךָ די מִיסְטָע אַיְרָאָפְּעִישׁ שְׁפָרָאָכָן. די אַסְטְּרָאָנוּאמָעָן פון פֿאָרְ האָפָּן זיך אַוְיךָ צוֹוְהָעָרָט צוֹ זַיְגָע וְאַגְּיָיקָע וּוּרְטָנָעָ. נִישְׁט אַלְזָן, וואָס ער האט גַּעְאָגָט, האט אַוְיסְגָּהָאָלָטָן די קְרִיטִיקָן, נִישְׁט אַלְזָן אַגְּוּרָקָעָנט אָוֹן אַוְיִפְּגָעָנוּמוּן גַּעוֹאוֹרָן. זיין גְּרוֹנְט-שְׁטְרָעָבָוגָן, דער ווּנְטָשׁ צוֹ דַּעֲרַקְלָעָרָן דַּאָס גַּאנְצָע גַּעַשְׁעָן אָוֹן די נַעֲנָטָע אָזָן וּוּיִיטָע וּוּלְטָן דָּוֶרֶךְ אַונְזָעָרָע הַיְמִישׁ עַרְדִּישׁ גַּזְוָעָן פון מַיְ-וִיךָ, – אָט די שְׁטְרָעָבָוגָן אַיְזָקָעָן גַּעוֹאוֹרָן אָזָן אַלְגָּעָמִיְּגָעָ. אַיְבָּ-נִישְׁט גַּעַנְוִי לְזִיט נָסָח אַרְעָנִיסָט, אָוֹן די אַסְטְּרָאָנוּאמָעָ פֿאָרָט גַּעַ-וּוֹרָן אַלְזָן מַעֲרָרָ-אַוְן-מַעֲרָרָ בְּקָאָסְמִישְׁ פֿוּזִיקָ, פֿוּזִיקָ פָּוּזִיקָ גַּעַר דָּעָר וּוּלְטָט אָוֹן גַּיִיסָט פון אַרְעָנִיסָט.

אין יאָר 1903 האָט אַרְפַּנְיֹוָס באַקְוּמָעָן די נַאֲבָעָל-פֿרְעָמִיעַ.  
ער האָט דער לְעֵבֶת נַאֲר צַו פִּיל אַנדְרָע ווַיסְנַשְּׁאַפְּטָלְעַכְעַ כִּיבּוֹדִים  
אוֹן — אַ גְּרוֹיסָע וּלְטַנְקִיט צַוִּישָׁן ווַיסְנַשְּׁאַפְּטָלְעַכְעַ פֿאָרְשָׁעָר אוֹן  
אַעֲרָעַטְיקָעָר — האָט ער אַיבְּעַר גַּעַלְאָן נַאֲך זַיִן טַוִּיט אַן אַינְטָעָר-  
לְאַצְּיָאנְאָלָע עדָה גַּעַטְרִיעַ לְעַזְעַר אַן פֿאָרְעָרָעָר פֿוֹן די סָגְמָע  
פֿרְדִּיטָע אַינְטָלְגַּעַנְטִישָׁע שִׁיכְטָן.

๙

צִוְּם קַאֲפִיטָאָל פָּאָר די נַאֲבָעָל-פֿרְעָמִיעַס האָט אַפְּגָעוֹזָגָט אַיְן  
זַיִן צַוָּאָה דָּעָר כְּעֵמִיקָעָר אוֹן אַינְדוּסְטְּרִילְעַלְעַר אַל פֿרְעָד נַאֲ-  
בְּעַל (גַּעֲבוֹיִין 21 אַקְטָאַבָּעָר 1833, גַּעַשְׁטָאַרְבָּן 12 אַפְּרִיל 1888). נַאֲבָעָל  
הָאָט זַיִן גַּעַשְׁאָפָן אַ גְּרוֹיזָן פֿאָרְמָעָגָן מִיט דָּעָר דָּעַרְפִּינְדוֹגָג פֿוֹן די-  
גָּאָמִיט. וּגְעַנְגָּן דָּעָם רַעַדְתָּן זַיִן פֿינְגְּטָן קַאֲפִיטָל פֿוֹן אַונְגָּר בָּן.  
אַיְנִיקָע אַוְיְפְּקָלְעַרְוִינְגָעָן וּגְעַנְגָּן דָּעָר קוּוֹגְנְטָן-טַעַרְיָע גִּיט דָּאָס  
פֿוֹן: י. לְעַמְּקָן, פֿוֹן אַלְכְּמָעָגָן בְּיוֹ אַטְאָס פֿיזִיק (בְּגַאנְד אַו פֿוֹן דָּעָר  
בִּיבְּלִיאַטְאָק "גַּטְטוֹר אַוְן קוּלְטוֹר").

## טעאָרִיעַ אָוֹן פֿראָקְטִיךְ

1

### דער נוּצֵן פֿון שְׁטוּמָעַ טְעֻנָּעַר

ווען עס שפֿילט מזוק און עס הערנ זיך די וונדרער-שיינען קֶלְאָנְגָּעָן, וועט א פֿויַיְקָעָר אִיכְּךְ גַּעֲבָן דָּרְיוֹף אַטְּרוֹקָעָן אָוֹן פֿרָאָ-  
זְּאִישָׁשָׁע דָּרְקָלְעָרָונָג. די לְוֹפְּט – וועט ער זָאנָן – ווּבְּרִירָת אָ  
דָּאנָק דָּעַם, וואָס עס ווּבְּרִירָן די סְטְּרוֹנוּס אַין די מְזַיְּקָלְשִׁיעָ  
אַיְנְסְטְּרוּמְעַנְּטָן אַדְּרָעָר די זַיְלָן לְוֹפְּט אַין זַיִ. אַין זַיִן טְרוֹקָעָן  
אוּיסְטִּיטְשָׁוָגָג ווּט אַזְּיסְקָומָעָן, אָז דער צְוִיבָּר פֿון די פֿאָרְשְׁדָעָן  
קֶלְאָנְגָּעָן אִיז גָּאָר קִין צְוִיבָּר נִישְׁתָּאָן שְׁטִיצָּזָט אַיז אַזְּיָּחָט אַפְּשָׁוּטָר  
דָּעַרְשִׁינָּגָג. וואָס גַּרְעָסָר די צָאָל ווּבְּרִירָוּנָגָעָן, אַלְּצָהָעָר  
איַז דָּעַר טָאָן. וואָס מְעָרָעָר פֿאָרְשְׁדָעָנָאָרטִיקָעָ ווּבְּרִירָוּנָגָעָן עס  
בָּאַגְּלִיטִין די גְּרָנְטָוּ-וּבְּרִירָוּנָג, אַלְּצָהָעָר אָזָן אַנְגָּעָנוּמָעָר אִיז  
דָּעַר קֶלְאָנָג. ווען מעָן זִיצְּצָאָר אַזְּיָּחָט אַקְּאנְצָעָרָט, ווען אַינְגָּעָרָין  
געַמְתָּ דָּעַם גָּאָר הַזִּיכְּן טָאָן אָזָן דָּעַר וּלְטָמָעָגִיאִיט טָוּן מְתִיקָּות,  
וועט דָּעַר קָאַלְטָעָר פֿויַיְקָעָר פֿאָרְעָשָׁנָט טְעֻבָּהָן דָּאָס זַיְנִיקָּעָ : די  
שְׁטִים-בְּעַנְדָּרָר בַּיִּ דָּעַר זַיְגָּעָרִין הַאָבָּן ווּבְּרִירָת מִיט אַגְּרָעָסָע-  
דָּעַר אַפְּטָקִיִּט וּיְ בַּיִּ גְּעוּוִינְגְּלָעָכָע בְּשַׂרְ-וּדָמָס, אָז דָּאָס אִיז  
אַלְּצָהָעָר.

וּמְאַלְּט דָּעַר פֿויַיְקָעָר בְּאַרְפָּן גְּעוּוּן נִישְׁתָּפְּרָעָר, וְיִ צְּעָ-  
שְׁטָעָרָן אַונְזָעָרָץ אַילְזָוָעָם, וּמְאַלְּט עס קִין גְּרוֹסָעָר אַזְּיפָּטוּ פֿון זַיִן

צד נישט געוווען. דער פיזיוקער טוט מערער, ער דריינגעט-אַריין אין פוך פון די דערשיינונגען און אַדאנק דעם שאפט ער ניעסן, וואס מען האָט ביין-העהר נישט געוווסט. לאָמֵיר נעמען די קְלַאנְגָּעָן, אונזער אוּיעֶר אַיִן באָגרענעצעט אַיִן זַיִן גַּעֲהָרָ-פֻּעַיְקִיט. מִיר שְׁפִּירְן קְלַאנְגָּעָן בְּלוֹזִין אַיִן יַעֲנַע פָּאָלָן, ווּעָן די צָאָל ווּבְּרִירְנוֹגָעָן פָּוּן דער לְוֹפְטַמְּאָכָּט אַיִיס פָּוּן 16 אַיִן אַסְ-קּוֹנְדָּע בֵּין 20 — 40 טּוֹזִינָן אַיִן אַסְ-עַקְוָנְדָּע. בְּנוּגָע צַוְּדִי הַיְּכָע טַעַנְעָר זַעֲנָעָן די מַעֲטָנְשָׁן זַיִעֶר פָּאָרְשִׁידָן, אַיִינָעָר נַעַמְתָ-אַיִיף ווּיְנִיקָּעָר, דער אַנְדְּרָעָר מַעֲרָעָר הַוִּיכָּע קְלַאנְגָּעָן, ווּעָן אַבָּעָר די צָאָל ווּבְּרִירְנוֹגָעָן פָּוּן דער לְוֹפְטַמְּדָרְגִּיכְט צַוְּדִי 40,000 אַיִן אַסְ-עַקְוָנְדָּע, אַיִן אַיִיס מִיט אַונְזָעָר אוּיעֶר: פָּאָר אַזְוִינָע קְלַאנְגָּעָן זַעֲנָעָן מִיר טּוֹיב.

עס אַיִן זַיִעֶר שְׁוֹעָר זַיִךְ פָּאָרְצּוּשְׁטָלָעָן אַזְוִינָע נִישְׁטַ-גַּע-הַעֲרָטָע קְלַאנְגָּעָן, עס לִיגְטַטְעָס אַיִן דעם אַנְגָּעוּנִינִיקְסְּטָע סְתִירָה, נַאֲרָר די קְלַאנְגָּעָן פָּוּן דעם סָאָרָט זַעֲנָעָן פָּאָרָאָן, אַיִן אַיךְ ווּעָלָ פְּרוֹוֹן דַּעֲצִיכְיָילָן, ווּ אַזְוִי מַעַן קָאָן דָּאָס דַּעְמָאָנְסְּטָרִירָן. מַעַן נַעַמְתָ אַסְ-פְּטָעַצְיָילָן פִּיפְּלָן, מַעַן בְּלָאָזָט אַיִן אַיִם, אַיִן בְּשַׁעַת-מַעַשָּׁה בְּאַבְּאָכְלָעָטָמָן אַגְּזָ-פְּלָאָטָם, וואָס שְׁטִיטָם בְּיִמְּפָּלָם ווּאַקְלָט זַיִךְ אַיִן עס זַעֲנָעָן פָּאָרָאָן שְׁפְּגָלָעָן אַזְוִינָע, ווּ עס ווּרְעָן קַעַנְטִיק פָּאָרָן אַזְגָּדִי ווּאַקְלָנוֹגָעָן פָּוּן דעם פְּלָאָטָם. דָּאָס פִּיפְּלָן בְּלָאָזָט זַיִךְ פָּאָרְקִירְצָן, אַיִן וואָס קִירְצָעָר דָּאָס פִּיפְּלָן ווּרְעָטָה, אַלְצָן הַעֲלָר אַיִן דער טָאָן, מַעַן פָּאָרְקִירְצָט פָּאָרְאָלְעִיאָדָס פִּיפְּלָן אַיִן מַעַן זַעַט אַיִן שְׁפִּיגָּלָן, אַזְוּסָה הַעֲכָר דַּעַרְתָּר טָאָן, אַלְצָן אַפְּטָעָר ווּרְעָן זַיִינָע ווּאַקְלָנוֹגָעָן. פְּלָוְצְלִינְג גַּעַשְׁעַט אַיִן אַיִיסְטָעָרְלִישָׁע זַאָךְ: מַעַן הַעֲרָת נִישְׁטָקִין שָׂוָם קְלַאנְגָּה, אַבָּעָר מַעַן זַעַט דִּיְתְּלָעָן, אַזְוּס ווּרְעָט נַאֲךְ גַּעַבְּלָאָזָן אַיִן פִּיפְּלָן, אַיִן דָּאָס אַזְוִינָעָן פָּוּן די פְּלָאָמָעָן אַיִן שְׁפִּיגָּלָן זַאָגָט עֲדוֹתָה, אַזְוּס אַפְּטִיקִיט פָּוּן די פְּלָאָמָעָן-וּאַקְלָנוֹגָעָן אַיִן ווּיְתִיעָר גַּעַשְׁטִינְגָן. וואָס-זַעַט הָאָט עס צַו בְּאַדִּיטָן? דער קְלַאנְג אַיִן גַּעַוָּאָרָן אַזְוִי הַוָּרָן, אַזְוּס ווּרְקָט נִישְׁטָמָעָר אַזְיִיךְ אַונְזָעָר גַּעַהָרָה, אַבָּעָר מִיר דַעַר-לְוֹנָעָן אַיִם דִּיְתְּלָעָךְ לְזַיִטְזַיְתָן זַיִטְזַיְתָן ווּירְקָונָג אַזְיִיךְ דעם פְּלָאָטָם.

**אַזְוִינָע עַקְסְּפָעָרִיםְמַעַטָּן ווּיְזָוָּט מַעַן אַיִן די נַיְכְשָׁוִין אַנְפָּס**

צענטליקער יאָרֶן, און קיינעם איז נישט אַינְגַּעֲפָלֶן, אָז פֿוֹן  
אוֹזִינָע שְׁטוּמָע קְלָאנְגָּעָן זָאָל מַעַן אַמְּאָל קְאָנְגָּעָן עַפְּעַס גַּעֲנִיסָּן  
איַן דַּעַר פְּרָאָכִיךְ. פּוֹנְדָּעָסְטוּוֹגָן אַיְזָן דָּאָס יָאָ גַּעַשְׁעָן, צָוָם  
עַרְשָׁתָן מַאָל מִיט אַיאָר 10 צְוָרִיךְ. דַּעַר פְּרָאָנְצְּזִוִּישָׁר פְּרָיוֹקָעָר  
לְאָנוֹשָׁעוֹעָן הָאָט צְוָגָעָטָאָכְט אַמְּכָשֵׂר אַוְיָף צָוָם סְטוֹטָן דִּי טִיָּה  
סְפָעִישׁ פֿוֹן יִם מִיט דַּעַר הַילְּךְ פֿוֹן אוֹיסְטָרֶסֶט הוֹיכְבָּעָ נִישְׁטַ-גַּעַתְּרָטָעָ  
קְלָאנְגָּעָן.

וּוי אַזְּוֵי אַבְּעָר שָׁאָפָט מַעַן אֹיסְטָרֶסֶט הוֹיכְבָּעָ קְלָאנְגָּעָן ? וּוּ  
איַן דַּעַר סְמִיטְשִׁיךְ מִיט דִי סְטְרוֹנוּסָעָ, וּוּלְכָבָעָ זַעַנְעָן אִימְשָׁתָּאָנְדָּ  
אַרְזִיסְצּוּבָּרָעָגָעָן אַזְּוֵיָעָ טְעַנְעָרָה, וּוּ אַיְזָן דָּאָס נַזְּטִיקָעָ פִּיפְּלָן ?  
דַּעַרְין, זַעַט אַיר, בָּאַשְׁטִיטִית דָּאָס קוֹנְעַט-שְׁטִיךְ, וּוּאָס דִי קְלָאנְגָּעָן  
וּוּרָעָן גַּעַשְׁאָפָן אָן סְטוֹרְנוּסָעָ אָזָן אַזְּ טְרָאָמְפִּיטָן. דִי אֹיסְטָרֶסֶט  
הַוְּיכָבָעָ קְלָאנְגָּעָן שְׁמָאָמָעָן גָּאָר פֿוֹן אַנְדָּרָעָ מְכָשִׁירִים.

פְּדִי צָו פָּאָרְשְׁטִין וּוּ דִי אַזְּוֵיָקָעָ מְכָשִׁירִים זַעַנְעָן גַּעַבְּזִים  
מוֹזָן מִיר אַוְיָף אַזְּוֵיָקָעָ פָּאָרְגָּעָטָן אָזָן קְלָאנְגָּעָן אָזָן זַעַד דַּעַרְמָאָנָעָן.  
דִי טְרָאָגִישָׁע גַּעַשְׁטָאָלָט פֿוֹן פִּיעָר קִיּוֹרִי, וּוּלְכָבָעָ  
הָאָט צְוָאָמָעָן מִיט זַיִן פָּרָוִי אַנְטְּדָעָקָט דַּעַם רָאָדִוִּים, וּוּלְכָבָעָ  
הָאָט יָאָרְנוֹלָאָגָג גַּעַלְבָעַט אַיְזָן דְּחַקְתָּאָן אַיְזָן אַוְמְגַעְקָוּמָעָן פֿוֹן אָזָן  
אַוְמְגַיְקָסְפָּאָל גַּרְאָד דַּעַמְּאָלָט, וּוּזָן דִי וּוּלָט הָאָט אִים עַנְדְּלָעָן אָזָן  
עַרְקָעָנָט, — דַּעַרְדוֹאַזְּוֵיָקָעָ גַּעַלְעָרָנְטָעָר הָאָט גַּעַהְאָט טִיפְּעָ אַיְינְפָּאָלָן,  
וּוּלְכָבָעָ זַעַנְעָן וּוּיְינִיק בָּאַקָּאנָט דַּעַם בְּרִיטָן וּלְמָן. אַיְן אַנְפָאָגָן פֿוֹן  
זַיִן וּוּיסְנָשָׁאָפְּטָלְעָכָר טָעַטִּיקִיט הָאָט עָר זַעַד אַפְּגָעָגָעָן מִיט קָרִישָׁ-  
טָאָלָן, עָר הָאָט גַּעַרְבָּעָט אַוְיָף דַּעַם גַּעַבְּפִיט צְוָאָמָעָן מִיט זַיִן בְּרוֹ-  
דַּעַר וּשְׁאָק, אָזָן אַיְזָן יָאָרָר 1880 הָאָט זַיִן אַפְּגָעָגָעָקִיט צָוָם מַאְכָן אָ  
שִׁינְעָן אַנְטְּדָעָקָונָג. דִי בְּרִידָעָר זַעַנְעָן גַּעַפְּאָלָן אַוְיָף אַשְׁפָוֹר פֿוֹן אָ  
נִיְיעָר עַלְעַקְטְּרִישָׁעָר דְּעַרְשִׁינְיָוָג, וּוּלְכָבָעָ אַיְזָן אַיְצָט בָּאַקָּאנָט אָזָן  
שְׁעָרָן גַּאֲמָעָן פִּיעָזָ-עַלְעַקְטְּרִיעָ. דָוָרָק טָעַרְעַטְיָשָׁע בָּאַטְרָאָכְטָוָגָנוּגָן  
זַעַנְעָן דִי בְּרִידָעָר קִיּוֹרִי גַּעֲקִומָעָן צָוָם אַיְסָפִיר, אַיְיב מַעַן  
קְרִינְטָאָלָן מוֹזָן אַרְזִיסְטוּיָוִין אָזָן עַלְעַקְטְּרִישָׁע אַגְּלָאָדָוָגָן, אַיְיב מַעַן  
זָאָל זַיִן צְוּנוֹיְפְּרָעָטָן אַדְעָר פָּאָנְגָּדְעָרְצִיעָן. דִי עַלְעַקְטְּרִישָׁע וּוּרְ-  
קוֹגָג פֿוֹן דַּעַר צְוּנוֹיְפְּרָעָסְוָג הָאָט גַּעַזְאָלָט זַיִן זַיִר אַקְלִינְגָג,  
אָזָן נִישְׁטָגָעָט גַּעַכְטָמָעָט דַּעַרְזִיף הָאָבָן דִי בְּרִידָעָר קִיּוֹרִי מִיט דַּעַרְפָּאָלָג

אויסגעפירות עקספעוריימענטן, וועלכע האבן באשטעטיקט די ריכטוי-קייט פון זיינער געדאנקטען. אט די עלעקטרייע, וואס פאויזויט זיך ביים צוניפפרען אדער פאנאנדרציאן קристאָל, האבן די דערפינדר אַנגערופן פיעזאָ-עלעקטרייע (פון גרייכישן פיעזאָ-פרען), און זענען געוווען צופרידן, וואס דער עקספעוריימענט האט באשטעטיקט זיינער טעאָרערטישע איבערלֵייגונגגען. און די גאנצע געשיכטע זאָל קאנען האבן עפער א באָדימונג פאר דער פראָקטיל, האבן זיי נישט געטראָכט און נישט געהאָפֿט. זיי האבן געארבעט לְשָׁם רײַנער וויסנשאָפֿט. און אויסלֵיסלֵעך לְטוּבָת דער רײַנער טעאָרער האבן זיי שפֿעטער דורךגעפֿירט אַזִּיך די אומגעקערטער אוונטערזוכונגגען: ווי אַזִּיך ווירקן עלעקטריישע אויסלֵאלֵידונגגען אַזִּיך אַזִּיך צו א קristolאָל. פאר אַזִּיך פֿאָרְשָׁוּגָען אַזִּיך בעסער פאר אַזִּיך צו נעמען קristolאָל פון דעם מיגעראָל-קווארץ אַזִּיך האבן טאָקע געטן די ברידער קיורי. אַנדער פֿויַיְקָעֶר האבן וויטער געאר-בעט איבער דער נִיְ-אַנדְעַקְטָעָר דערשינונג, ווידעראָמָל לְזִוְּנָה.

טער פון דער טעאָרְיַע-וועגן. ווען פֿיעַר קיורי אַזִּיך שַׂוִּין לְאַנְגָּג געוווען טוֹיט, האט זיין וויסנ-שפֿאָפְּטְלְעָכָע אַנטְדְּעָקְוָגָג פֿלוֹצְלִינְג אַנְגְּהַזְּבָּיָן צו שְׁפִּילְעָן אַראָלְעָן אַזִּיך דער פראָקטיק. צווערטש אַזִּיך דער פראָקטיק פון קריַינְס-פְּלָאָט אַזִּיך פון האנדְלָס-פְּלָאָט. עס אַזִּיך אַלְעַבְּנָס-פְּרָאָגָע פְּאָר די שִׁפְּן צו דערויסן זיך וועגן אוונטערזוֹאָסערדיַקָּע פֿעלְלָן אַדְעָר — בשעת מלחמה — וועגן אוונטערזוֹאָסערדיַקָּע שִׁיפְּבָּר. ביַי די פֿויַיְקָעֶר אַזִּיך אויסגעקומוּן גָּאָר אַיְנָפָּאָךְ צו אַנטְדְּעָקָן אַזְוִינָה קעגְּנַשְׁטָאָנד אַונְטְּעָרָן ווּאָסְעָר: מען דָּאָרָף גַּעֲבָן אַונְטְּעָרָן ווּאָסְעָר אַטְאָן אַזִּיך צְהָעָרָן זיך, ווען ווּעַט זיך אַומְקָעָרָן צוֹם שִׁיףְּ דָאָס עַכָּא פון דעם טָאָן. ווּעַט עס דָּוִיעָרָן לְעָנָגָעָר, אַזִּיך אַסְמָן, אַזִּיך דער קְלָאָנָג האט זיך אַומְגַעַשְׁטָעָרָט פֿאָרְשָׁפְּרִיטָט בֵּין צוֹם דָּעַק פון יַם. טָאָמָעָר ווּידָעָר ווּעַט מען בָּקְוּמָעָן צו גִּיך צו הָרָן דעם עַכָּא, ווּעַט עס זיין אַרְאיָה, אַזִּיך עַפְּעַט גַּעֲפִינְט זיך צוֹוִישָׁן דעם שִׁיףְּ אַזִּיך דעם דָּעַק פון יַם. דער שְׁכָל אַזִּיך רִיכְטִיקָעָר, אַזִּיך אַלְזָן ווּאָלָט גַּעֲוָועָן גּוֹט, אוּבָּה די קְלָאָנָגָעָן אַונְטְּעָרָן ווּאָסְעָר ווּאָלָט זיך נישט פֿאָרְשָׁפְּרִיטָט אַזִּיך וְרִיכְטִונְגָּעָן, אַנדְעָרָשָׁ גַּעֲרָעָדָט — אוּבָּה מען ווּאָלָט גַּעֲקָאנָט

אַרְזִיסָּלָאָזָן אֵין אֶבְּאַשְׁתִּימָט אָרֶט אֲוֹנְטָעָרְן וּוְאַסְעָר אֶקְּלָאָגָן-  
 שְׁטְרָאָל. מִיט דִי גַּעֲוִינְגֶּלְעֶכֶע אִינְסְטְּרוּמְעֶנְטָן אַוִּיפָּ אַרְזִיסָּצְגֶּעֶבֶן  
 קְּלָאָנְגָעָן אָזָן טָעָנְעָר הָאָט זִיךְ עַס נִישְׁת גַּעֲלָאָזָט אַזִּיסְפִּרְן, אָזָן  
 דַּעַמְּאַלְטָהָאָט זִיךְ דָּעָר בָּאוּוֹסְטָעָר פָּרָאַנְצְּזִוְּיְשָׂעָר פִּיזְקָעָר לְאָגָן-  
 וּשְׁעוּוֹעָן דַּעַרְמָאָגָט אָזָן קִירְוִיס פִּיעֻזָּא-עַלְקָטְרִיעָ אָזָן אָזָן דָּעַם  
 מִינְגְּרָאָל-קוֹוָאָרֶץ. עָר הָאָט אַזִּיסְגָּבָזִיט אֶמְכָשִׁיר, וּוְאָס שְׁטִיכָּט  
 זִיךְ אַזִּיפָּ פִּיעֻזָּא-עַלְקָטְרִיעָ אָזָן קָאָן אַרְזִיסָּגֶעֶבֶן בָּאַלְיִיבִּק הַוִּיכָּע  
 טָעָנְעָר אָזָן דָּוּקָא אָזָן, אָזָן זַיִד פָּאַרְשְׁפְּרִיעָ אָזָן זַיִד וּזַי אֶקְּלָאָגָן-  
 שְׁטְרָאָל. דִי טָעָנְעָר זָעָנְעָן אָזָי הַוִּיכָּר, אָזָן אַוְנוּנְעָר אַוְיִיר קָאָן זַיִד  
 נִשְׁת בָּאַנְגָעָמָעָן. לְאָנְגָשְׁעוּוֹעָן אִין אַגְּנָעָקְוּמָעָן צַו גַּאֲר הַוִּיכָּע שְׁטוֹ-  
 מָע טָעָנְעָר, וּוְיִל זַיִד לְאָזָן זַיִד קִירְעוּוֹעָן שְׁטְרָאָל-אַרְטִיק. אַבְּעָר  
 דָּאָס הָאָט אִים אַרְזִיסָּגָבָזָאָכָט אַזִּיפָּ אֶבְּיִיעָר שְׁוּעָרִיקִיט: וּזַי-זַעַע  
 זַאָל מַעַן אַזִּיפָּנְעָמָעָן אֹזָא הַוִּיכָּן טָאָן? וּזַי בָּאָלְד דָּאָס אַזִּיפָּ  
 בָּאַנְגָעָמָט אִים נִשְׁת, וּוּנְט דָּאָר דָּאָר נִשְׁת הַוְּלָפָן קִין שָׁוֹם פָּאָר-  
 שְׁטָאַרְקָוָנוֹג, קִין שָׁוֹם מַעְכְּטִיקִיט פָּוֹן דָּעַם טָאָן! עַמְּ הָאָט זַיִד  
 אַרְזִיסָּגָעָוָיָן, אָזָן דַּעַרְעָלְבִּיקָעָר פִּיעֻזָּא-עַלְקָטְרִישָׂעָר קָאָן  
 אָזָן אַוְנוּנְעָר פָּאָל אַיְבָּרְגָּעָבָזִיט וּוּרְעָן אָזָן, אָזָן עָר זַאָל דִּינְעָן פָּאָר  
 אָזָן עַלְקָטְרִיש אַזִּיעָר, זַיִד "הַעֲרָעָן" דִי הַוִּיכָּע טָעָנְעָר.

דָּעָר אַפְּאָרָאָט אַזִּיפָּ צַו אַנְטְּדָעָקָן קַעְגַּשְׁתָּאָנְדוֹן אֲוֹנְטָעָרְן  
 וּוְאַסְעָר אִין דָּעָרְמִיט גַּעֲוָעָן פָּאַרְטִיק, אָזָן אִין דָּעָר פָּרָאַקְטִיק הָאָט  
 עָר גַּעֲבָרְאָכָט נְאָךְ גַּרְעָסְעָרָעָ נְזָן, וּזַי מַעַן הָאָט צַוְּרִישָׁת אַזִּיס-  
 גַּעֲרָעָנָט. דָּעָר מַכְשִׁיר דִּינְט אַזִּיפָּ צַו מַעְסָטָן טִיפְּנָשָׁן פָּוֹן יִטְ-  
 אָזָן הַעֲלָפָט אַזִּיךְ דָּעַם קַאְפִּיטָּאָן פָּוֹן אַשִּׁיף צַו גַּעֲפִינְעָן זַיִן  
 וּוּגָג בְּשָׁעַת אַגְּרָזִין נְעָפָל. אִין דִי פָּאָרְט-שְׁטָעָט וּוּרְעָן פָּוֹן צִיְּטָ-  
 צַו-צִיְּתָן גַּעֲגָבָן אַפְּגָעָרְעָדְטָע אֲוֹנְטָעָרְוָאָסְעָרְדִּיקָע סִיגְנָאָלָן מִיטָּ-  
 דָּעָר הַילְּפָן פָּוֹן דִי הַוִּיכָּע שְׁטוּמָע קְּלָאָנְגָעָן, אָדָעָר אַוְלְטָרָא-קְּלָאָנְ-  
 גָעָן, וּזַי מַעַן רַופְּט זַיִד אִיצְט. גַּלְיִכְצִיְּתִיק וּוּרְעָן גַּעֲגָבָן רַאֲדִיאָ-  
 סִיגְנָאָלָן אָזָן וּוּרְעָן דִי שִׁיף אִין בָּאַזְאָרְגָּט מִיט אַרְאָדִיאָ אָזָן מִיטָּ-  
 אָזָן עַלְקָטְרִיש אַזִּיעָר פָּאָר דִי אַוְלְטָרָא-קְּלָאָנְגָעָן, קָאָן דָּעָר קָאָ-  
 פִּיטָּאָן אַזִּיפָּן סְמָךְ פָּוֹן דִי בִּיְדָעְרְלִי סִיגְנָאָלָן גַּעֲפִינְעָן דִי רִיכְטָנוֹג  
 צּוֹם פָּאָרְט אָזָן אַפְּלִי גַּעֲנוֹי בָּאַשְׁתִּימָעָן דָּעַם מַרְחָק פָּוֹן דָּעָר  
 שִׁיף בֵּינוֹ צּוֹם פָּאָרְט.

דער אויפטוי פון די ברידער קיורי האט געפונזן א פיקון  
נאל אין א צויטן געבט – אין ראייא. הוות זיך עס זענען  
פאלאן א סך ראייא-סטאציעס, האט מען יעדערער פון זיי אנטגע-  
זויין א באשטיימטע כווארלייע, און די סטאציע מוו שטרונג אכ-  
טונג געבן און בליען גענוויבי דער כווארלייע. די ראייא-אמ-  
טאן, וועלכע פארגעמען זיך מיט אroiיסישן סיינאלן, זיין איזר  
אנגעווין יעדערער אויף א באשטיימטער עלעקטריישער כווארלייע,  
בכן איז אנטשטאנען א נאכפרעג אויף "ראייא-קאמערטאנען".  
וואס מיט זעיר הילף ואל יעדע סטאציע קאנען גענוויב אנטשי-  
מען איר כווארלייע. דער פיעזא-עלעקטריישער קווארץ האט זיך  
דא אroiיסגעוין אלס זעיר א גוטער מאטעריאל פאר דידזאיקע  
קאמערטאנען און ווערט אצט פילפאן געברוייכט אין דער  
ראייא-טעכני.

די אַלְגָּמִינָה באַקָּאנְטָאָפֶט מיט ראייא גיט אונז דא א  
מעולעכקייט עטוואס גענוויר צו באַשְׁרֵיבָן לאָנוֹשׁעוּנוּס מכשיה,  
דעם פיעזא-קווארץ. דער מכשיה איז ענלאָען צו די קאנדענסאטאָרָן,  
וואס ווערט געברוייכט אין ראייא-אָפָּאָלָּאָן. צוישן די פֿלְאָטָן פון  
דעם קאנדענסאטאָר שטעהט א קווארץ-פֿלְאָטָע, דער קאנדענסאטאָר  
ווערט אַנְגָּעָלָאָדָן און אויסגעָלָאָדָן דורך אַן עלעקטריישן וועקס-  
שטראמ פון גראַיסטר אָפְּטְקִיִּת, און דעמאָט נעמְט דער קווארץ  
ויבירן מיט דער זעלביבער אָפְּטְקִיִּת, אַרְזִיסְרוּפְּנִידִיק אין דער לְוָפֶט  
די אויסערסט הוייכע קְלָאָנְגָּעָן אָדָעָר אַוְלְטָרָא-קְלָאָנְגָּעָן.

בָּאָר די לְעַצְתָּע צִיִּת מַעֲרָקָן זיך אַן נִיעַ אַנוֹעַדְנוֹגָעָן פָּוּן  
די שְׁטוּמָע אַוְלְטָרָא-קְלָאָנְגָּעָן. צוּוֹי אַמְעִירִקָּאָנָעָר הָאָבָּן אוַיסְגָּע-  
בֵּית אַמְכַשֵּׂיר, עַנְלָאָעָן צו לאָנוֹשׁעוּנוּס, אַן סְהָאָט זיך זַיִד  
איינגעבען אַרְזִיסְצְּבָאָקְוָעָן אַוְלְטָרָא-קְלָאָנְגָּעָן מיט הַונְּדָעָתָר  
טוֹזִוְנָטָעָר ווַיְבִרְיָוּנָגָעָן אַן אַסְעָקָוּנָדָע. מַעֲרָקָוּרִידִיק זַאֲכָן  
הָאָבָּן זַיִד אוַיְפְּגָעָטָן מיט אַזְוַלְכָע אַוְלְטָרָא-קְלָאָנְגָּעָן. וְעַן די  
כווארלייע פָּוּן דִּידָּאָזִיקָּע קְלָאָנְגָּעָן פְּלָגָט אַרְיִינְקָוּמָעָן אַן אַגְּפָעָס.  
וְזוֹ אַיבָּעָר קוּעָקְזִּילְבָּעָר אַין גְּעוּוֹן אַנְגָּעָגָסָן ווְאָסָעָר, פְּלָגָט  
דאָס קוּעָקְזִּילְבָּעָר צְעַשְׁטוּבָט ווּרְעָן אַין אַזְיָנָע פִּינָּעָט טְרָאָפָּעָלָעָר.  
אוֹ פָּוּן דַּעַם קוּעָקְזִּילְבָּעָר מיט דַּעַם ווּאָסָעָר פְּלָגָט זַיִד אוַיִּט-

גילדון אין פלייסיקיט. עס פלעגט ווערטן אין עמולדסיע, ווי עס זאגן  
 די נאטור-פארשר, ענילעך צו מילך, וו קאנסטע טראפנדער  
 בעטש שוימען אין וואסער. וווען מען פלעגט צושטעלן אַדינעם  
 גלעזערנעט דראט צום קוואָל פון די אוֹלטראָ-קְלָאנְגָּעָן, אָוָן מען  
 פלעגט האָלְטָן דעם דראט מיט די פינגער אַזִּיף אַמעטער וויט  
 פון קְלָאנְגָּעָן-קוֹוָאָל, פלעגט מען אַזִּיף די פינגער באָקְומָעָן ווונְדָן.  
 אַזִּיף שטָאָרָק האָט זיך אַיבָּרגָעָגָבָן די ווּבְּרִירָוָנָגָה מען האָט  
 גַּעֲפִירָוָת ווִירָקָן מיט די אוֹלטָרָאָ-קְלָאנְגָּעָן אַזִּיף די רָוְטָע בְּלוֹטָ-  
 קְיַיְקָעָלָעָך אָוָן זיך פְּלָעָגָן צָעְרוֹנָעָן ווּרְטָן. אַדרָּעָר עס אַיז באָשְׁרִיבָן  
 גַּעֲוָוָאָרָן אַזָּאָ עַקְסְּפָעָרִיםְעָנָט: אַקְיַיְנָעָ רָפֶר אַגְּנָגְפָּילְט מיט ווּאָסָר  
 אַיז גַּעַוְוָעָן אַרְוָמְגָעָרִינְגָּלְט מיט שְׂטִיקָעָר אַיז, אָוָן מען האָט גַּעַ-  
 לָאָזָט ווִירָקָן אַוִּיפָּן רָעֵל די אוֹלְטָרָאָ-קְלָאנְגָּעָן: נִישְׁתְּ גַּעַכָּט  
 אַזִּיף דעם אַיז אַיז די טָעַמְפָּעָרָטָר אָוָן רָעֵל גַּעַשְׁטִיגָּן אַזִּיף  
 עַטְלָעָכָע גַּרְאָד אַיבָּעָר נּוֹל אַיז אַיז סְעֻקְנָדָעָ צִיְּטָה. אָוָן מִיר האָבָּן  
 דָּעַרְמָאָנָט אַיז, לְוִינְטָן צוֹ דָעַרְמָאָנָט אַזִּיף פָּאַלְגָּנְדִּיקָּן עַקְסְּפָעָרִ-  
 מְעָנָט: מען האָט גַּעַוְוִירָקָט מיט די שְׂטוֹאָלָן אַזִּיף קִינְסְטָלָעָן אַיז  
 אָוָן אַזִּיף נָאָטְרָלָעָן אַיז. מיט דעם נָאָטְרָלָעָן אַיז גַּאָר  
 נִישְׁתְּ גַּעַשְׁעָן, דָּעָרְ קִינְסְטָלָעָר אַיז, דָקָעָגָן, האָט זיך דָעְגָּאָר  
 צָעְקָרִישָׁלָט אַזִּיף קְלָעָנְסָטָעָ טִילְכָּעָלָעָך. די גַּעַלְעָרָנְטָעָ וְעַנְעָן מְשָׁעָר,  
 אָוָן עס האָט זיך אַזִּיף אַרְוָת אַנְטָלְעָקָט דָעָרְ טִיפָּעָרָר אַונְטָעָר-  
 שִׁיד צְוִוִּישָׁן נָאָטְרָלָעָן אַיז פון אַנוּזָעָרָט טִיכָּן אָוָן ווּאָסָרָן אָוָן  
 קִינְסְטָלָעָן אַיז פון דָעְרָ פָּאָבָּרִיךְ.  
 די אוֹלְטָרָאָ-קְלָאנְגָּעָן אַזִּיך זִין גַּעַפְּרָלָעָך. קְלָעָנְרָעָ  
 בְּעַלְ-חִיטָּם, ווי לְמַשְׁלָ, קִיְּנָעָ רְפָעָשָׁ אָוָן קָאָפְּעָלָעָך פְּלָעָגָן  
 אַוְמָקָומָעָן, אַזִּיב זִי האָבָּן אָנָן פָּאַרְלְזִיף פון עַטְלָעָכָע מִינְטָ גַּעַ-  
 שְׁפִירָט די ווִירָקָונָגָה פון די אוֹלְטָרָאָ-קְלָאנְגָּעָן.  
 צִי ווּלְעָן די אַמְּעָרִיקָאָנָעָן עַקְסְּפָעָרִיםְעָנָט בְּרָעָנְגָּעָן צוֹ דְּרָאָקָ-  
 טִישָׁע רְעוּלָתָאָטָן, אָוָן דָעְרוּוִילְ נָאָך שְׁוּעָר צוֹ זָאגָן. פָּאָר אַונְזָעָר  
 צְוּעָק אַיז אַבָּעָר נִישְׁתְּ ווִיכְתִּיק, צִי עָס ווּלְעָן צְוּקָמָעָן נִיעָרְפָּאָק-  
 טִישָׁע אַנוּזָעָדוֹגָעָן פָּוָן פִּיעָזָ-עַלְקָטְרִיעָ. מִיר האָבָּן אָוָן דָעָר גַּעַ-  
 שְׁיכָטָעָ פָּוָן די שְׂטוֹמָעָ קְלָאנְגָּעָן אָוָן פָּוָן פִּיעָזָ-עַלְקָטְרִיעָ  
 שְׁיִ-ווּ-סִי אָן אַילְסְטָרָאָצִיָּה, ווי אַזִּיף די לְעַבְּנָסָ-פְּרָעְמָדָע טַעַגְרָעָ-

טישע פֿאַרְשׂוֹנָג בְּאֶפְרוֹכְּפְּעַרְט אַמְּגַעַדְיַכְּצָרְהִיאָג נְבֵיתָן פָּוּן טַעַכְּ-

נוּקָּוּ וְאָסָּהָבָּן צָוְ דָּעַר טַעֲרִיעָגָאָר קִין שָׁוּם שִׁיכָּוּת נִשְׁמָּה גַּעַהָאָט.

אוֹזְיַינָּע אַילְוְסְטְּרָאָצְיָע קָאָן מַעַן אַסְּגַּעַפְּנָעָן אַיְן דָּעַר  
גַּעַשְׁכְּטָעָן פָּוּן טַעַכְּנִיקָּק. מִירָוּ וּוּלְעָן באַלְדָּר בְּרַעְגָּעָן נַאֲךָ אַיְנִיקָּעָ  
בִּישְׁפְּילְעָן פָּוּן דָּעַם אַרְטָה. אַוְן דָּעְרוֹיָף וּוּלְעָן מִירָוּ זִיךְ בְּאַקְעָנָעָן מִיטָּ  
דָּעַר נִיעַסְטָעָר אַנְטוּקְיָילְוָנָג אַיְן דִּי קָעְגָּנוּיִיטִיקָּעָ בְּאַצְיָוָגָעָן פָּוּן  
טַעֲרִיעָג אַוְן פְּרָאָקְטִיקָּה: וּוּיְאָזְוִי דָּעַר קָאָפְּטָאָל אַרְגָּאָנִיְּרָט אַיְצָטָ  
דִּי וּוִיסְנָאָפְּטָלְעָכָע פְּאַרְשׂוֹנָג, זַיְעַנְדִּיק אַיְן פָּאָרְזִיסָּוּזָעָר, אַזָּי דִּי  
טַעֲרִיעָג וּוּטָעַט בְּרַעְגָּעָן צָוְ פְּרָאָקְטִישָׁ נַזְקִיקָּעָ רַעְזָוְלְטָאָטָן.

## 2

### זַעַלְתַּעַנְעָן גָּאוּן, רַעַקְלָאָמָּעָ, לְפַטְפְּלָעָרִי

צִי אַיְן פְּאַרְצָן אַזָּאָךְ, וְאָסָּהָבָּן זִיְּן דָּעַם מַעַנְטָשָׁ נַאֲעָנָ-  
טָעָר פָּאָר לְוָפְטָה, מִיטָּוּ וּוּלְכָעָר עָר אַטְמָעָטָה? פְּוֹנְדָעְסְטוּוּגָעָן הָאָטָ-  
עָס גַּעַדְזִוְיִעָרָט טַוְיַזְנְטָעָר מִיטָּיָאָרָן בְּיוּן דָּעַר מַעַנְטָשָׁ הָאָט אַנְטָדְעָקָטָ-  
דִּי בְּאַשְׁטָאַנְדְּטִילְעָן פָּוּן דָּעַר לְוָפְטָה, אַוְן דִּי רִיכְטִיקָּעָ אַזָּן פְּוֹלְשָׁטָעָנָ-  
דִּיקָעָ קָעְנְטָשָׁאָפָט וּוּגָן צַוְאָמְעַנְשָׁטָעָלָה פָּוּן דָּעַר לְוָפְטָה אַיְן נַאֲךָ  
קִין פְּעַרְצִיק יָצָר נִשְׁתָּאָלָט!

זִינְטָ דָּעַר אַוְמְשָׁטְרְבָּלְעָכָר לְאָוּזְוָאָזְיָע הָאָט עָרְבָּ דָּעַר  
אָרוֹיְסָעָר פְּרָאָנְצְּזִוְיִישָׁעָר רָעוֹאָלְצִיעָר אַנְטָדְעָקָט דָּעַם זַיְעַרְשָׁטָאָפָ-  
וּוִיסְטָן אַלְגָּא, אַזָּי לְוָפְטָה בְּאַשְׁטִיטָה פָּוּן זַיְעַרְשָׁטָאָפָּה מִיטָּ אַזָּאָטָה, צָוְ  
וּוּלְכָן עָס אַיְן צַוְגָּעָמִישָׁט אַבְּיִסְלָ קְוִילְגְּזִוְיִעָרָת, וְאָזְסָעְדָּאָמָּה אַזָּן  
נַאֲךָ אַנְדָּעָרָעָ צַוְפְּעַלְיִיקָּעָ שְׁטָאָפָן, מִיטָּ אַזָּא אָזְיָנְגָּזְיִקְעָרָקָעָנָ-  
שָׁאָפָט הָאָבָן זִיךְ דִּי וּוִיסְנָאָפְּטָלְעָר נִשְׁתָּאָגָנָמָּת, זַיְיָ הָאָבָן גָּעָ-  
וּוּיְגָן אַזָּן גַּעַמְאָסָטָן אַזָּן אָזְיִיפָּגָעָנוּי גַּעַוְאָלָט דָּעְרָגִיָּן דִּי פְּרָאָ-  
פְּאָרְצִיעָס פָּוּן דִּי אַלְעָ בְּאַשְׁטָאַנְדְּטִילְעָן. אַלְעָ אַזָּן גַּעַוְוָעָן אַיְן בְּעַסְטָעָרָ  
אַרְדָּעָנוּגָגָג, בְּיוּן דָּעַמְעַגְלִישָׁן כְּעַמְיקָעָר לְאָרְדָּר רַעְלָעָי הָאָט זִיךְ נִשְׁתָּ-  
פְּאָרְוּאָלָט אַיְן יָאָר 1893 דּוּרְקָאָנְטָרָאָלְרָן אַלְעָ דָּצָטָן אָזְיִפָּן טָאָמָּעָ  
גַּעַנוּיְעָסָטָן אַוְפָן. עָר הָאָט זִיךְ פְּאָרְשָׁאָפָט פְּרָאָבָעָס פָּוּן זַיְעַרְשָׁטָאָפָּה

און אונאַט, ווועלכע האָבן געשטעמאָט פון פֿאָרְשִׁידְעָנֶע קְיוֹאַלְן: פון דער לּוֹפְט אָון פֿוֹן פֿאָרְשִׁידְעָנֶע כְּעֵמִישׁ פֿאָרְבִּינְדְּנוֹגָעָן. דער זְוִיְּרֶשְׁתְּטָאָפָּה האָט זִיךְ אַזְּיִפְגָּעֵפְרִיט לִיטִיש אָון האָט אַין אלָעָ פרָאָבָעָס אַרְזִיסְגָּעוֹיוֹן אַיְין-אָון-די-זְוִיְּרֶלְבִּיקָּע גַּעֲדִיכְטִיקִיט. מִיטְן אַזְּאָט. דְּקָעָגָן, אַיְן גַּעַשְׂעָן אַ צְּרָה. דִּי גַּעֲדִיכְטִיקִיט פֿוֹן דַּעֲמְדָאָזִיקָּן גַּאוּ אַיְן גַּעַוְעָן פֿאָרְשִׁידְן וּוּדְלִיגְזִים אַפְשָׁטָטָם. דָּעָר אַונְטְּרִישְׁדִּי אַיְן גַּעַוְעָן אַ נִּישְׁטִיקְעָר, עַפְעָס אַרְוּם אַ האָלָבָּפְּרָאָצְעָנָט. נַאֲרָלָאָד רַעֲלָעִי אַיְן טַאָקָע גַּעַוְעָן אַ גַּרְזִיסְטָעָר גַּעֲלַעֲרָנְטָעָר, פְּדִי גְּלִיְּרָ צְּוִי דָּעֲרְשְׁפִּירָן, אַו דָּא שְׁטָעָקָט עַפְעָס פֿאָרְבָּאָרְגָּן אַוְוִיכְטִיקָּע זָאָךְ. עָר האָט זִיךְ עַפְנְטָלְךָ גַּעַוְעַנְדָּט צְּוִי דִּי כֻּמִּיקָּר, זִיךְ זָאָלָן בָּאָ-שִׁידְן דִּי הָאָרְבָּעָ פֿרָאָגָע. נַאֲרָקִינְגָּרָה האָט זִיךְ נִישְׁטָאָפְּגָעָרְפָּן. מִיטְן אַיְאָר שְׁפָעַטָּעָר האָט לְאָרָד רַעֲלָעִי גַּעֲמָכְטָשׁוֹתָפּוֹת מִיטְן צְוִיְּיָהָן כֻּמִּיקָּר רַעֲמָסִי, אָון זִיךְ בִּידְן אַיְן בָּאַשְׁעָרָט גַּעַוְעָן נַאֲרָ אַיְן דַּעֲמְזָעְלְבִּיקָּן יָאָר 1894 צְּוִי מַאֲקָן אַן אַזְּיִסְטְּרָגְּעָוְוִינְגְּלָעָע אַנְטָ-דָעָקָונָג. זִיךְ האָבן דָּעָרוֹיוֹן, אַו לּוֹפְט אַונְטְּהָאָלָט אָין זִיךְ זָאָלָן אַומְבָּאָקָאנְטָן גַּאֲזָן — אָרְגָּנָן.

אָרְגָּאָן שְׁטָמָאָט פֿוֹן גְּרִיכִישָׁ אָון בָּאָדִיָּת: נִישְׁטָאָטְמִיקָּן, אָזָן גַּאֲמָעָן האָט בָּאָקוּמָעָן דָּעָר נִיְּ-אַונְטְּדָעְקָטָעָר גַּאֲזָן, וּוּילְעָר האָט זִיךְ נִישְׁטָאָט גַּעַוְעַלְטָשׁ בָּאָהָעָפָּטָן מִיטְן קִיְּן שָׁוָּם אַנְדְּרָעָ כֻּמִּישׁ שְׁטָאָפָּן. נַאֲר דִּעְרְמִיט אַיְן דִּי מַעְשָׁה נַאֲרָ נִישְׁטָאָט גַּעַוְעָן גַּעַנְדִּיקְטָמָן. יְעַנְגָּרָר עַדְשְׁטָעָר אָרְגָּאָן האָט זִיךְ פֿוֹן זִיךְ אַזְּיִסְטְּגָּעוֹיוֹן פֿאָרָ אַ גֻּמְיָשָׁ, אָון גַּאֲרָ אַינְגִּיכָּן האָבן דִּי כֻּמִּיקָּר אַנְטְּדָעְקָט אַין דָּעָר לּוֹפְט אַ נַּאֲנָצָעָ קָאָמְפָאָנִיעָ «אַיְידָעָלָעָ» גַּאֲזָן, וּוּלְכָעָ קְוּמָעָן נִישְׁטָאָן פֿאָרְבִּינְדְּנוֹג מִיטְן קִיְּיָהָן שְׁטָאָפָּן. זִיךְ האָבן אַלְעָ בָּאָקוּמָעָן גְּרִיָּ-כִּישְׁעָ נִעְמָעָן: הָעָלִיּוֹם (זְוּגָּעָן-גַּאֲזָן), קְרִיפְטָאָן (דָּאָס פֿאָרְבָּאָרְגָּעָנָעָן) גַּעַנְגָּן (דָּאָס נִיְּיעָ), קְסָעָנָאָן (דָּאָס פֿרָעְמָדָע).

פָּאָר דָּעָר לְיִינְגָּר וּוּסְנְשָׁאָפָּט וּזְעָנָעָן דִּי נִיְּ-אַונְטְּדָעְקָטָעָן גַּאֲזָן גַּעַוְעָן אַן אַמְתָּעָ מַצִּיאָה, זִיךְ האָבן, אַזְּוִי-צְּוִ-זָּאָגָן, גַּעַפְעָלָט צְּוִ דָעָטָ רַוְמָלָ כֻּמִּישׁ עַלְעַמְעַנְטָן, אָון מִיטְן זִיךְ אַזְּיִפְדְּעָקָוָג אַיְן מַעְגָּ-לְעָקָר גַּעַוְאָרָן רַיְכְּטִיקָּן צְּוִ לִיְּיָן אַ סְּדָקָ טַעֲרָעְטִישָׁ פֿרָאָגָן. אַבעָר צְּוִ דָעָר פֿרָאָקְטִיקָּן, צְוִם טָאָגְטָעָגְלִיכָּן לְעָבָן האָט עַס אַבְסְאָלוֹטָ קִיְּין שִׁיכְוָת נִישְׁטָאָט. אַ פְּשָׁוֹטָעָ רַעֲכָנוֹנָג.

איין ליטער ארגאן אוּן אנטהאָלטן איין 107 ליטער לוֹפֶט,  
איין ליטער נעהן – איין 81.000 ליטער לוֹפֶט, איין ליטער קרייפַּ  
טַן – איין 20 מיליאן ליטער לוֹפֶט אוּן איין ליטער קסענְגַּן –  
170 מיליאן ליטער לוֹפֶט.

דיידאַיְקָע צָלֵן דערקלְעָרֶן, אָגָּב, פֿאָרוֹאָס דער מענטש  
איין אָזֶן שפֿעַט גַּעֲפָלָן אוּיף די שפֿוֹרָן פֿוֹן די אִידְעָלְעָגָן.  
הײַנט שטעלט זיך נאָך פֿאָר די שווערִיקִיטַן, מִיט ווּלְכָע עַס אַיְן  
פֿאָרבּוֹנְדַּן די אָפּוֹנוֹנְדַּרְוָנְג פֿוֹן די גָּאנְן. מעַן דָּאָרְפַּ דָּעַרְצַוְוַאְרַ  
פֿלִיסִיקַן די לוֹפֶט אוּן אַנְקוּמוּן צָו טִיעַרְעַ אַוְן קוֹנְצִיקָעַ מְכַשְּׁרִים,  
אוּפְּנַן שְׂוּעָל פֿוֹן אָנוֹנָעָר יָאָרְהָונְדַּרְעַט אַיְן דָּעַר בָּאַזְּיַץ פֿוֹן אַזְּוֹנְגַּע  
מְכַשְּׁרִים גַּעוּעַן אַלְקָסּוֹס, אַוְן בְּלוֹיוֹ גַּעַצְּיִילְטַע לְאַבָּאַרְטַּאַרְעַיסַּט  
הָאָבָּן גַּעהָאָט אַמְּעַלְלָעְבָּקִיטַן צָו פֿאָרְשַׁן די זַעַלְטָעַנְעַ גָּאנְן.  
צִיטַּן בִּיטַּן זִיר, אַוְן בִּי הַיִּינְטַּ-צָּוְ-טָאָג זַעַנְעַן פֿמְעַט אַלְעַ  
אַונְגָּרְוּפְּעַנְעַ זַעַלְטָעַנְעַ גָּאנְן גַּעוּוֹאָרָן אַהְאַנְדְּלָס-אַרְטִיקְלַן. מעַן פָּאָבַּ  
רִיצְרִיט זַיְיַ אַיְן גַּרְזִיטַע סְכוּמִים, צַמְיִינִיסְט אַיְן די פֿאָברִיקַן, וּוּי  
לוֹפֶט וּוּרְטַט מַאֲסְנוּיָּוִוַּן פֿאָרְפַּּלְּיסִיקַן.

אַרְגָּן גִּיט אָוּיף אַנְצְּוּפִילְן די בְּעַסְעַרְעַ סָאָרְטַן עַלְעַקְטְּרִישַׁע  
לְעַמְפְּלַעַךְ, הַעַלְיָום בְּאַקְוּמַט מַעַן נאָך פֿוֹן אַנְדְּרָעַ קְוּוּעַן אַחַזְן  
לוֹפֶט, אַוְן דָּעַרְפַּאָר קָאָן מַעַן אִים נַזְכַּן אָוּיף אַנְצְּוּפִילְן לוֹפֶט-בָּאָ  
לְאָגָּנָעַן, אַוְן נַעַנְעַן אַיְן גַּעוּעַן בָּאָרוֹפַן צָו מַאֲכַן אַנְ אַיְבָּרְקָרְעַ-  
נִיש אַיְן דָּעַר עַלְעַקְטְּרִישַׁע רַעַקְלָאַמָּע-גְּרָאָפִיק.

די מַאְדָּעַנְעַ רַעַקְלָאַמָּעַ הָאָט זַיְיַ פֿוֹן צִיטְיָנוּגָעַן אַוְן גַּעַ-  
דָּרוֹקְטַע בְּלַעַטְלַעַן אַרְיְבָּרְגָּעְטָרָאָגָן אָוּף דָּעַר גָּאָס אַוְן שְׁרִיטַס אַוְן  
רוֹפֶט צָו די פֿאָרְבִּיגְגִּיעַר מִיט אַיר עַלְעַקְטְּרִישַׁן גַּלְאָגָן. די רַעַקְ-  
פְּאַמְּעַ-גְּרָאָפִיק אַיְן אַפְּעַר בֵּין נִישְׁטַ-לְאָגָּנָג גַּעוּעַן זַיְיָרְ פֿרִימְטִיוּ  
אַוְן גְּרָאָבָּן. מַעַן פְּלַעַגְטַן פֿוֹן אַיְנְצְּלַעַן לְעַמְפְּלַעַךְ צְוּנוֹיְפּּשְׁטַעַלְן  
אַוְתִּיחַות אַוְן גַּעַנְגְּדִיקַטְמַן. פֿוֹנְדָּעְרוֹוִיטַנְס גִּיסְטַן זַיְיַ צְוּנוֹיְפַּ  
לְעַקְן אַוְן עַס בְּאַקְוּמַט זַיְיַ דָּעַר אַיְנְדוֹרִיק פֿוֹן לְיִיכְתְּנָדָע וּוּוּרְטָעַר.  
די לְעַמְפְּלַעַךְ בִּינְדַן אַפְּעַר אַוְן פְּעַנְטַעַן דָּעַם רַעַקְלָאַמָּע-קִינְסְטַלְעַר,  
אוּן אַיצְט אַיְן עַר גַּעהָאָלְטַן גַּעוּוֹאָרָן אַדְאָנָק דָּעַם נַעַנְעַן. וּוּן מַעַן  
לְאָגָּטַע-אַרְיַין אַיְן אַפְּאָרְמָאָכַט גַּלְעֹזְרָן רַעַל אַבְּיִסְלַן נַעַנְגַּן  
אַזְּוֹי, אַיְן דָּעַר גָּאָן זַאָל זַיְיַ גַּעַפְּנִינְעַן אַיְן דָּעַם טְרִיבְלַ אַונְטָעַר אַ

באשטיימטן קליינעם דורך, און וווען מען לאוט-אדורך דערזיף דורך דעם טרייבל אין עלעקטרישן שטראַס פון הויכנער שפאנונגס גלאָנצט עס מיט א פײַנער רוייטער שטראַלונג. מען קאן צוגעבן צו דעם נעהן א קאָפּ קוועקיילבער אַדער פון אין אנדערן שטאָף, און אַדאָג דעם באָקּומַט מען אין אַנדערן לייכטנדיקן קאָלֶר אַין טרייבל. אַט פון אַזונע נעהן-רעעלעך באַשטייען די נִיְ-מָאַדִישׁ לייכטנדיקע אויפֿשְׂרִיפְּטָן. וועליכע קאנען האָבּן אַבְּאלִיבְּקָע פָּאָרָם אַון באַפְּצָץ אַיצְטְּ דֵי גָּאָסְן פָּוּן די גְּרוּיסְ-שְׁטָעַט אַון האָבּן זיך שוֹזִין אַרְכְּבָּעָרְגָּעָלְבִּין אַירְך אַון דָּעַרְ פְּרָאַזְוּנִין.

ווער עס קוקט זיך צו צו אַזָּא לייכטנדיקער אויפֿשְׂרִיפְּטָן באַזְוּנְדָּעָרט מייסטנס די פִּיקְיִיט פָּוּן דָּעַרְ פִּירְמָעַ, וועליכע האָט זיך פָּאָרגְּנוּנָען אַזָּא רַעֲקָלָאמָע, אַון די קָוָנְצִיקִיט פָּוּן דָּעַרְ רַעֲקָלָאָ-מָעַ-מייסטער. אַון עס פָּאָלָט גָּאָר נִישְׁתָּאָ אַין קאָפּ דָּעַרְ פָּאָרָ-בִּיגְיִיעַ, ווַיְפִּלְלָה תּוֹרָה אַון חַכְמָה עַס שְׁטָעַט אַין אַזָּא עַלְקָטָ-רִישָׁן טְרִיבְּל. ווַיְנִיקְ וְאָס די גְּרָעַטְטָעַ קָעַפְּ האָבּן גַּעַדְאָרְפָּטָמָאָן די אַנְטְּדָעַגְגָּוּ פָּוּן די זַעַטְעָנָעָגָן, נִישְׁתָּאָ מִינְדָּעָר גְּרוּטָעַ מְעַנְשָׁן האָבּן אָפְּרִיעַר גַּעַמּוֹת שְׁטִידְרָוָן דָּעַמְּ דַּוְרְגָּאָגָוּ פָּוּן עַלְקְטְּרִיעַ דָּוֹרָךְ גָּאָזָן אַון גָּעֻנוֹי דַּעֲרָגִיעַ, ווַיְ פָּאָרָהָאָלָטָן זיך צִי עַלְקְטְּרִיעַ די גָּאָזָן בַּיִּ פָּאָרְשִׁידְעָנָעַ שְׁטָאָפְּלָעָן פָּוּן שִׁיטְעָרְקִיטָא אַון גַּעַדְיְכְּטִיקִיט. די גַּעַלְעָרְטָעַ האָבּן דָּאָס אַלְץ גַּעַפְּאָרְשָׁטָ לְשָׁם רַיְנִינְעַר ווַיְסְנַחְפָּט, נָאָר אַין אַזְוּנָעַר צִיְּתָאָ אַין לָאָגָג אַפְּגַּעַמְעָקָט די גַּרְעָנָעָן צוֹוִישָׁן טַעֲרַעְטִישָׁעָר אַון פְּרָאָקְטִישָׁעָר נְאָטוּרְפָּאָרְשָׁוֹגָן, וְאָס אַון הַיְינָט גְּרוּיעַ טְעָמָרִיעַ, ווּעָרְטָמָאָרְגָּן בְּלוּט אַון לְעֵבָן פָּוּן דָּעַרְ פְּרָאָקְטִיקָן.

טָאָמָעָר זַעַט אַיר אַ צּוּ-עַרְנְטָעַר מְעַנְטָשָׁ, אַון אַיר זַעַט בְּרוֹגָן, וְאָס עַס ווּעָרְט גַּעַמְאָכָט אַזָּא ווּעַזָּן פָּוּן רַעֲקָלָאמָעַ, ווּלְ אַיך אַיך בָּאָרוּקָן. די נִעהָן-רעַלְעָך זַעַגְעָן נִישְׁתָּאָ סְתָמָ אַשְׁפִּי-לְעָרִיִּ, זַיִ נִזְנָן אַיזְקָץ צִוְּעָקָן. די אַיצְטִיקָעַ אַעֲרָאָפְּלָאָנָעָן האָבּן פִּינְסָטְ פָּמָעַט קִין מַעֲגַלְעָקִיטָא נִישְׁתָּאָ צִוְּעָקָן זַיִעָרָ ווּעָגָ, אַון בִּינְאָכָט קְוּמָן זַיִ צִוְּהִילְךָ נִעהָן-אוּפְּשִׁירְפְּטָן. אַיזְקָ-די פְּלִי-פְּלַעְצָעָר אַון באַשְׁטִימָטָע צְוִוִּישְׁנָסְטָאָצִיעָס ווּעָרָן בִּינְאָכָט

אנגעצונדן נפאנ-פיערן, זיינער לייכטונג איז באזונדרס צוגע-  
פאסט איזיף דורךוצשנידן דעם טונקל און דעם נעל, און דער  
לופטפליער דערזעם פונדלוויזיטנס די נפאנ-אוייפשריפטן.  
אין געגעבענעט מאמענט איז נאך די קאמוניקאציע איזיף  
ערטאָפֿלאָגַען באָגְרָעָנָעָט מיט די שעהן פון טאג, און נישט מעָר  
ווי איזיף געציילטע לופט-לייניעס פירט מען פאָסָט און פאָסָא-  
ושירן איזיך בײַנאָכָט. אִינְגִּיכָּן ווועט די ערטאָפֿלאָגַען נאָכָט-בָּא-  
וועגונג איזיף געויס אַיסְטוֹאָקָסָן, און דער נפאנ-וועט וווערן נאָך

מערעד אַנְגָּעָלִיְּגַט אֵין דער לופטפליערין.  
לשם אמת מזו מען נאָך באָמָרָקָן, אָז אַפְּטָמָאָל אֵין  
שווער צו זאגן איזיף גענְזִי ווועמָען דִּינְטָן דער נפאנ-  
לָאָמָע אָדָרֶר דער לופט-קָאָמָנוֹנִיקָאַצְיָע. אֵין אַמְּעָרִיקָע, לָמְשָׁל,  
ווערן אַינְגָּעָאָרָדָנָט ווועגוּזִוְּעָרָס פָּאָר ערטאָפֿלאָגַען דָּרָךְ פְּרִוּאָ-  
טָע פִּרְמָעָס. די "סְטָאָנְדָּאָרִיט אַיְּלָ-קָאָמָפָּאָנִי", לָמְשָׁל, הָאָט אַיזיף  
די דָּעַכְעָרָרָר פון אַיְּרָעָ 4000 פִּילְיָעָס אֵין אַמְּעָרִיקָע גַּעֲמָאָכָט אַיזיף-  
שְׁרִיפְּטָן מיט פִּילְיָן, ווּלְכָע ווּיְיָזָן-אָן די רִיכְתָּוּגָן צָוָם נָאָעָנְטָסָטָן  
פְּלִי-פְּלָאָזָן.

אַזְוִי צִי אַנְדָּעָרָש, נאָך די עַנְגָּלָעָנְדָרָרָ רַעַלְעִי אָזָן רַעַםְסִי,  
די עַרְנָסָטָע ווִיסְטָנְשָׁאַפְּטָלְעָכָע פָּאָרְשָׁעָר, וְעַנְגָּן נאָך זִיְּעָרָ טְוִיטָ-  
גְּעוּוֹאָרָן נָאָוָאָטָאָרָן אַיזיף דעם פְּרָאָקְטִישָׁן גַּעֲבִיטָ פָּוָן רַעַלְמָאָמָע.

### 3

## אַמְּעָה מִתְּעַלְקָטְרִישָׁע לְעַמְּפָלָעָך

ווער עס געדענקט, ווי אַזְוִי עַלְקָטְרִישָׁע לְעַמְּפָלָעָךְ האָבָן  
צעברענט מיט אַיְּאָר 5 – 10 צְוִירִיק, באָמָרָקָט אַיצְט יְכֻנָּר צִ  
גרְזִיסְטָע עַנְדִּיעָרָנָג צָוָם גוֹטָן. די שִׁין פָּוָן אַיְּצְטִיקָן לְעַמְּפָלָעָךְ אֵין  
גְּעוּוֹאָרָן הַעַלְעָר, גַּלְאָנְצִיקָעָר, מַעְרָעָר עַנְלָעָךְ צִוְּ דָרָ נָאָטְרָלְעָכָעָר  
זָוְגָעָן-בְּאָלְיִיכְטָנוּג. דָרָר טַעַנְכִּיקָעָר ווִיסְטָט, פָּוָן וְעַנְגָּן דָאָס גַּעַמְּט  
זִיךְרָ. עַרְשָׁטָנָס, הָאָט מִעְן זִיךְרָ אַזְיָגָעָלְעָרָנָט צִוְּ דָאָס בְּעַסְעָרָ די  
פִּינְגָעָ דִּינְעָ מַעְטָאָל-דָרְעָטָלָעָךְ, וּוֹאָס גַּלְיָעָן אֵין די לְעַמְּפָלָעָךְ, אָזָן

צוויטנשטטן ווערטן איצט די לעומפלעך נישט געמאכט פויסט ווי פריער.  
זאָר מען פֿאַמְפּעַט פֿוֹן זַיִ אַוִּיס די לַעֲפָט אָוּן דערנוֹאָךְ פֿילֶט מען  
זַיִ אָן מִיט אַ נִיְּטְרָאָלְן גָּזָן, דָּאָס הַיִּסְטָ אַ גָּזָן, וּוּעַלְכָּעֶר בְּרַעַנְטָ  
נִישְׁטָן.

ווער עס אַיְזָנְשָׁטָט באַהֲאוֹונָט אַיְזָנְשָׁטָט גַּעַשְׂכִּיטָעָ פֿוֹן די  
גַּעַשְׂכִּיטָעָ טַעַבְנִישָׁע אַנְטְּדַעַקְנוֹגָעָן, וּוּעַט וֵיר פֿאַרְשְׁטָעַן די זַאָּךְ  
אַזְוֹן, אָז אַדְרָעָ אַיְינָם האָט אַפְּגָנְגָלִיקָט דָּוָרָךְ אַ צּוֹפָאָל צּוֹ דָּעָרָ-  
פֿיבְּדָן אַזְוֹינָעָ גָּאָז-גַּעַפְּלָעָן לַעֲמָפְּלָעָן, אַדְרָעָ פֿרָאַקְטִּישָׁע טַעַבְנִי-  
קָעָר האָבָּן פֿאַרְוִיסְגָּעוֹן אַזְוָּא לַעֲמָפְּלָעָן אָוּן האָבָּן דָּוָרָ סִיסְטָעָ-  
מָאַטְּיִישָׁעָר אַרְבָּעָט דַּעֲרָגְרִיכָּט דָּעָם פֿרָאַגְּרָעָם, אָגָּב בְּאַמְּרָקָט, האָבָּן  
די נִיְּיעָ לַעֲמָפְּלָעָן נַאָּךְ די מַעַה אַיְזָנְשָׁטָט מִיט די אַלְטָעָ,  
וּוּאָס זַיִ פֿאַרְבְּרוֹין וּוּינְיִקְעָר עַנְּרָגִיעָ אָוּן לַיְּפָרָעָן בְּכָן אַ בְּילִי-  
קָעָרָع באַלְיִיכְתּוֹנָגָן.

וּזְאָזְוִי, אַיְיָגְנָטְלָעָךְ, אַיְזָנְשָׁטָט צּוֹשְׁטָאַנְגְּעָקוֹמוֹעָן די אַנְטְּדַעַקְנוֹגָעָן  
פֿוֹן די נִיְּיעָ לַעֲמָפְּלָעָן, האָט מעַן טַאַקָּעָ אַזְוָּף גַּעַנְזִי נִישְׁטָ גַּעַוּוֹסָט.  
עַרְשָׁטָ דָּא נִיט לְאַנְגָּה האָט דָּאָס וּוּאָרטָ אַיְזָנְשָׁטָט פֿרָאַגְּעָ גַּעַנְזִי-  
דָּעָר הוּיְפָט-מְחוֹתָן, דָּעָר אַמְּרָקָטָן גַּעַיְקָעָר לַעַנְגָּמִיּוֹר אָוּן האָט  
דַּעֲרָצִיְּלָט וּוּזְנְדַעַלְלָעָכָּעָ זַאָּכָּן.

וּוּמְעַן אַפְּלִיאוּ עַס הַיִּבְּן נִישְׁטָ אָן צּוֹ אַינְטְּרָעָסִירָן לַעֲמָפְּ-  
לָעָךְ, מַעְגָּע עַס אַזְיךְ לַיְּעָנָעָן, וּזְאַיְפִּיטָּל אַיְזָנְשָׁטָט גַּעַשְׂכִּיטָעָ  
פֿוֹן דָּעָר נִיְּעַטְטָעָר טַעַבְנִישָׁ-וּוּיסְנָשְׁאַפְּטָלְלָעָכָּר פֿאַרְשָׁוֹנָגָן.  
לַעַנְגָּמִיּוֹר אַיְזָנְשָׁטָט פֿוֹן די נִיְּעַטְטָעָ גָּאָז-גַּעַפְּלָעָן  
לַעֲמָפְּלָעָן, אָוּן אַט וּזְעַר שַׁילְדָעָרָט זַיִעָר בִּיאָרָפְּגִינָּן. אַיְזָנְשָׁטָט  
1909 אַיְזָנְשָׁטָט אַרְאַפְּגָעָפָּאָרָן אַזְוָּף זַוְּמָעָר-פֿעָרָעָן צּוֹ אַרְבָּעָטָן  
אַבְּיָסְלָ אַיְזָנְשָׁטָט פֿאַרְשָׁוֹנָס-לְאַבְּאַרְאַטָּאָרִיעָ פֿוֹן דָּעָר „דוֹשְׁעָנָעָרָעָל  
עַלְקָטְרִיךְ קָאָמְפָאָנִיִּי“, אַיְנָעָר פֿוֹן די גַּרְעָסָטָעָ עַלְקָטְרָאַטְעָבְנִישָׁע  
אַוּנְטָעָרָנוּמְנִגְעָן אַיְזָנְשָׁטָט אַיְזָנְשָׁטָט זַוְּנָעָן לַעַנְגָּמִיּוֹר אַיְזָנְשָׁטָט אַרְיִין  
לְאַבְּאַרְאַטָּאָרִיעָ, האָבָּן די מִיסְטָטָעָ מִטְּאַרְבָּעָטָר גַּעַהָאָט צּוֹ טָוָן  
אַרְוָם וּוּאַלְפְּרָאָט-דְּרָאָטָן. דָּעַמְּאַלְטָ זַוְּנָעָן אַקְּאַרְשָׁטָ גַּעַהָאָט אַרְיִין  
אַיְזָנְשָׁטָט גַּעַבְּרוֹידָר עַלְקָטְרִיךְ לַעֲמָפְּלָעָן די גַּעַזְוִיגָּנוּ דַּרְעַטְלָעָן  
פֿוֹן מְעַטָּאָל וּוּאַלְפְּרָאָט, וּוּלְכָּעָה האָבָּן בְּעַסְטָר אַזְוָּאַלְעָגָעָר גַּעַדְיִינָּט  
זַיִ דַּי דַּרְעַטְלָעָן, וּוּאָס מַעַן האָט אַזְוִיגָּעָפְּאַרְטִּיךְ מִיט עַלְטָעָעָ

מעטהן, און די לאבָאָראַנטָן האָבָן זיך גענסקט מיט די נײַע  
 דראָטְלָעָך און געוווכט זיך צו פֿאָרְפּוֹלְקִום עגענען. די דראָטְלָעָך פֿלְעָגָן  
 זיך נאָך אָפֶט ברעכָן, און סֿפֿאָרְשָׁטִיט זיך, אוֹ לְעַמְפְּלָעָך מיט  
 אָזּוֹינָנָע נִישְׁתְּ וְיכָרְעָע דְּרָעְטְּלָעָך האָבָן בַּיִּם פֿוּבְּלִיקָם נִישְׁתְּ  
 אָזִיס גַּעֲנוּמָעָן. מֵהָאָט גַּעֲנוּכָּת אָן אָזִיסוּגָה, אָן לְעַנְגְּמִירָה האָט זיך  
 אָזִיך צְוָגְּעָקָוּקָט צַוְּ דָעַר אַרְבָּעָט. מֵעַן האָט אִים גַּעֲנוּבָּן פֿרְיִהְיִיט  
 צַוְּ טָוָן, וְאָס אִים גַּעֲפְּעָלָט, אָן אָזּוֹי וְיִּדְיַה לְאָבָאָרְאָטָאָרִיעָה האָט  
 פֿאָרְמָאָגָט אָזִיס עֲרָגְּעָוְיִינְלָעָך גַּוְטָעָל לְוָפְּט-פֿאָמְפָעָם, האָט זיך לְעַנְגְּמִירָה  
 גַּעֲנוּמָעָן אָונְטָעוּרוּוֹכָן דִּי שְׁפָרָן גָּאת, וְאָס פֿאָרְבְּלִיבְּן אִין די  
 לְעַמְפְּלָעָך נָאָכָן אָזִיס פֿאָמְפָעָם פֿעָן וְיִי. מֵעַן האָט גַּעֲנוּסָט שְׂוִין פֿוֹן פֿרְיִעָר,  
 אָז וְעַן מֵעַן פֿאָמְפָעָט-אָזִיס דִּי לְוָפְּט פֿוֹן אַ לְעַמְפָלָא, אִיזְוּ מֵעַן מִיט  
 אִים נאָך נִישְׁתְּ פֿאָրְטִיק, בַּיִּם אַנְגְּלִיעָן דָּאָס דְּרָעְטָל שִׁידְטָה זיך  
 אָזִיס אָזִיפְּסָנִי גָּאת, — פֿאָרוּזָס-אָוָן-פֿאָרוּזָן האָט מֵעַן אָזִיך  
 וְיכָרְעָע נִישְׁתְּ גַּעֲווּסָט. סֿהָאָט זיך גַּעֲטְרָאָפָן אָזִיך פֿאָרְקָעָרֶט: מֵעַן  
 פֿלְעָגָט אַרְיִינְלָאָזָן אַבְּיטָל גָּאוֹ אִין אָזִיס גַּעֲפְּאָמְפָעָם לְעַמְפָלָא, עָרָר  
 פֿלְעָגָט פֿאָרְשָׁוּנְדָן אָן קִינְגָּר האָט נִישְׁתְּ פֿאָרְשָׁטָעְגָּעָן וְזָהִין. די  
 טְעַכְּנִיקָּעָר האָבָן זיך מִיט דָעַט אַלְעָם וּוּינִיק אִינְגְּרָעָסִירָט. זַיִי  
 האָבָן גַּעֲהָאָט זַיִיר פֿעָסָטָן קוֹק אַיְיף דָעַר אַנְגְּגָלְעָגָהִיט: מֵעַן  
 דָאָרָף וְאָס בְּעָסָעָר אָזִיס פֿאָמְפָעָם אָן עַלְקָטְרִיש לְעַמְפָלָא, מֵעַן דָאָרָף  
 אָרוֹזְגַּעַפְּינָעָן דִּי פֿאָסִיקָּסָטָע מַעְטָאָדָן אָן מַאְשִׁינְגָּרְיעָס צַוְּ  
 צְוָעָק, אָן דָעְמָאָלָט וּוּטָט דִּי פֿאָבְּרִיק אָרוֹזְיִלְאָזָן אַיְפָּן מַאְרָק דִּי  
 בְּעָסָעָר לְעַמְפְּלָעָך.

לְעַנְגְּמִירָה אִיז צְוָגְּעָנְגָּעָן צַוְּ דָעַר זַאֲךְ וְיִי אַ גַּעֲלַעֲרָנְטָר  
 אָן האָט גַּעֲנוּמָעָן פֿאָרְשָׁן דִּי דְּרָעְשִׁינוּגָעָן, זַיִך נִישְׁתְּ פֿאָרְ-  
 טְרָאָכְּטָנְדִּיק וּוּגָן פֿרְאָקְטִישָׁע נִצְּחָן. דָעַר דִּירְעָקְטָאָר פֿוֹן דָעַר אָוָן-  
 טְרָעְנָעְמָוָגָן האָט אִים גַּעֲלָאָזָן פֿרְיִיעָה העָנָט. אָן נָאָכָן זּוּמָעָר אִיז  
 לְעַנְגְּמִירָה אַיְוף וּוּיְתָעָר פֿאָרְבְּלִיבְּן אִין דָעַר לְאָבָאָרְאָטָאָרִיעָה אלָס  
 פֿרְיִיעָר וּוּיְסָנְשָׁאָפְּטָס-מָאָן. אַנְשָׁטָאָט וְאָס בְּעָסָעָר אָרוֹזְגַּעַפְּיִמְפָעָן  
 דִּי לְעַמְפְּלָעָך אִיז עָרְאָוָעָק נָאָר אִין אַ פֿאָרְקָעָטָר דִּיבְּטוֹנָגָן עָד  
 פֿלְעָגָט טָוָן פֿאָרְקָעָרֶט. פֿלְעָגָט אַרְיִינְלָאָזָן אִין דִּי לְעַמְפְּלָעָך אִיז  
 בִּיסְלָעָך פֿוֹן פֿאָרְשִׁידָעָנוּ גָּאוֹ אָן האָט שְׁטוּדִירָט, וְאָס פֿאָרָא  
 פֿרְאָצְעָסָן קְוּמָעָן-פֿאָרָא בַּיִּ אָזּוֹינָעָבָּאָדִינְגְּוָנְגָּעָן צְוִישָׁן דָעַט דְּרָאָס

און דעם גאנ. ער האט געהאט אין זיין רשות א שטאב אסיסט-  
טעןן, מען פלעגט אויסבליען לוייט זיין אַנוֹויזונגגען טיענערע-  
ספצעיציעלע אָפֶאַראָטן, ער האט פֿאָרְעַפְּטַלְעַכְּט דִּי רֵינְ-וּוִיסְנְשָׁאָפְּטָ-  
לְעַכְּבָּעָ רְעוֹזְלְטָאָטָן אַין דִּי פֿאָכְּמָעְנִישָׁע צִיְּשְׁרִיפְּטָן, אַון אָזְ-  
איּוֹ אַרְיְבָּעָר דְּרֵי יָאָר צִיְּטָן. עַס האט זִיךְ נִישְׁתְּ גַּעֲזָעָן קִין שָׁוָם  
פֿערְטְּפְּעַקְּטְּיוֹ, אָז דִּי אָוּנְטְּעַרְנְּמוֹנוֹג זָאָל וּוֹעֵן נִישְׁתְּ אַין קָאָנָעָן  
צִיְּעָן אַ נּוֹצְּנָן פָּוֹן דִּי אָלָעָ גַּעַשְׁכְּטָעָס. דָּעַר דִּירְעַקְּטָאָר האט פָּוֹן-  
דִּעְסְּטוֹוּגָן אַוְיפְּגָעָמְנוֹנְטָרָט לְעַגְמִיּוֹן, ער זָאָל נִישְׁתְּ האָבָּן קִין  
עַגְמָת-נְפָשָׁה אַון זָאָל פְּאָרְשָׁן וּוּיְטָר — לְשָׁם וּוּסְנְשָׁאָפְּטָן.

איּוֹנָעָן פָּוֹן לְעַגְמִיּוֹרָס וּוּסְנְשָׁאָפְּטָלְעַכְּבָּעָ דִּעְרְגְּרִיכְּבָּגְּעָן אַין  
גְּעוֹעָן, אָז ער האט זִיךְ נִוְעָר גּוֹט בְּאַקְעַנְטָן מִיט דֻּעָם אָזְ-גְּעָרוֹ-  
פְּעַנְעָם „אַטְּאָמִיסְטִּישָׁן“ וּוּסְעָרְ-שְׁטָאָף. גְּעוֹוִיְּנְלְעַכְּבָּעָ וּוּסְעָרְ-  
שְׁטָאָף בְּאַשְׁטִיטָפָן פָּוֹן מַאְלְעַקְּלוֹן, וּוֹאָס אַין יְעַדרְ פָּוֹן זִיךְ זָעָן באָ-  
הָאַפְּטָן צְוּוִי אַטְּאָמָעָן, אַון לְעַגְמִיּוֹר האט דְּעַרְוּוֹן, אָז אַין זִיךְ  
לְאַמְפָּטָן קָאָן ער האָבָּן אַיְנְצָלָנָעָ אַטְּאָמָעָן פָּוֹן דֻּעָם וּוּסְעָרְ-שְׁטָאָף, אָז אָז  
דִּעְרְדוֹזְ-קְעָרָר וּוּסְעָרְ-שְׁטָאָף האט זִיךְ זָעָן אַינְטְּעַרְעַסְאָנְטָעָ אַין אַוְיסְטָעָר-  
לְשִׁיעָ אַיְגְּנוֹשָׁאָפְּטָן. צַו דִּי עַלְעַקְּטְּרִישָׁע לְעַמְפָּלָעָן אָז דִּי וּזָאָלְפָ-  
רָאָס-זְרָאָטָן האט עַס נָאָךְ אָלָץ אַבְּסָאָלָוֹת קִין שִׁיכּוֹת נִשְׁתְּ גַּעַהָאָט.  
סְאָיַן אַרְיְבָּעָר נָאָךְ אַ בִּיסְלְ צִיְּטָן, אַון לְעַגְמִיּוֹרָס רִיכְעָ  
פְּאָרְשָׁוֹגָג האט עַנְדְּלָעָן גְּעַגְּבָּן עַפְּעָס נּוֹצִיקָס פָּאָר דָּעַר פְּרָאָקְטִיקָ-  
קוֹדָם-כָּל האט ער דְּעַרְוּוֹן, אָז דָּעַר נִיְּ-גַּעַשְׁטוֹדִירְטָעָר אַטְּאָמִיס-  
שִׁישָׁעָר וּוּסְעָרְ-שְׁטָאָף אַין גּוֹרָם דָּאָס אַפְּטָעָ שְׂוֹאָרְ-זְ-וּוֹרָן פָּוֹן דִּי  
לְעַמְפָּלָעָן. וּוּיְמִינְעָר האט ער דְּעַרְוּוֹן, אָז דָּעַר שְׂוֹאָרְ-צָעָר שְׁטָאָף,  
וּוֹאָס זַעַט זִיךְ אָפְּ דְּעַרְבִּי אַוְיִף דִּי וּוּנְטְּלָעָן פָּוֹן לְעַמְפָּלָעָן, וּוּעָרָט  
אַעֲבִילְ-דִּיעָטָן פָּוֹן וּזְאַלְפְּרָאָס-זְאַמְפָּן, דָּאָס דִּבְּעָ דְּרַעַטְלָעָן וּוּעָרָט אַין  
דָּעַר פּוֹסְטְּקִיטָפָן פָּאוֹוְאָלָעָ אַוְיִיגְעַדְ-אַמְפָּטָן, בֵּין עַס פְּלָאָצְטָן נִשְׁתְּ.  
נָאָךְ פָּאָרָן פְּלָאָצְטָן אַבְּעָר גִּיט שְׂוִין דָּאָס לְעַמְפָּל אַגְּנָגְנוּמָעָ  
בְּאַלְיִיכְ-תוֹגָג מְחַמְתָּ דֻּעָם שְׂוֹאָרְ-זְ-וּוֹרָן פָּוֹן דֻּעָם גַּלְעוֹן. אָטְ פָּוֹן  
דָּעַר פּוּטְּשְׁטְּעַלְגָּג אַין שְׂוִין אַוְיִיטְגְּדָרְוּגָעָן אַ זִּיעָר וּוּיכְטִיקָעָר  
פְּרָאָקְטִישָׁעָר אַוְיסְפִּירָ: דִּי טְעַכְּנוֹקָעָר האָבָּן גַּעַלְעַבְּטָ אַין טָוֹת.  
עַס האט גָּאָר קִין צְוָעָק נִשְׁתְּ אַוְיִצְפְּאָמְפָעָן פָּוֹן אַ לְעַמְפָּל דִּי  
לְעַצְמָטָע שְׁפָדָן גָּאָן, דָּאָס וּוּטָ גָּאָרְנִישָׁטָ מאָכָן דִּי לְעַמְפָּל

פֿעַסְטָעַר, עַס ווּעַט נָאָר, פֿאַרְקָעַרְט, פֿאַרְשְׁטָאַרְקָן דִי אַיסְדָּאַמְפּוֹנוֹג  
 אָוָן גִּיכְעָר מַאֲכָן אָסּוֹף צָוֵם דְּרַעְטַלְלָן  
 נָאָר דְּעַמְדָּאַיְקָן נְעַגְמָאַיְקָן רְעוֹזְוַלְטָאַט הָאָט דְּרַעְזְּלְבִּיקָעַר  
 לְעַגְמָיוֹר מִיטֵּה הַתְּמָדָה וּוּיְתָעַר גַּעֲרְבָּעַט אָוָן הָאָט גַּעֲפּוֹנָעַן דֻּעַט  
 רִיכְטִיקָן אַיסְטוֹעָג. דּוֹרֶךְ זַיְנָעַ רְדִין-וּסְנַשְּׁאַפְּטַלְלָעַכְעַ פֿאַרְשְׁוֹגְגָעַן  
 אַיְזָעַר גַּעַוְאָרְן אַזְּוִי בָּהָאָוָנְטָן אַיְזָעַר דִי אַלְעַפְּרָאַצְעָסָן, וּוֹאָסּ קְוִי-  
 מְעַן-פָּאָר אַינְעַווֹיְיִנְקָק אַיְזָעַר דִי לְעַמְפְּלָעַן, אָוָן עַס הָאָט זִיךְרָאַיְם  
 אַיְינְגְּגָעַבְעַן צָו גַּעֲפִינְגָן דִי רִיכְטִיקָעַ תְּרוֹפָה צָו דִי קְרָאַנְקָהִיטָן פָּוֹן  
 דִי לְעַמְפְּלָעַן. עַר הָאָט גַּעַפְּרָוֹת זַיְיָ אַגְּזְוּפְּלָן מִיטֵּה אַזְּאָט. אָוָן  
 נָאָר דִי עַרְשְׁטָעַ נִישְׁט-גַּעַלְגָּנוֹגָעַנְעַ פְּרוֹוֹן, הָאָט אִים דִי נָאָר אַפְּ-  
 גַּעַגְלִיקָט. עַר הָאָט אַוְיסְגָּבוֹזִיט לְאַמְפָן, וּוֹ דִי דְּרָאַטָּן פְּלָעַגְנָן שְׂזִין  
 נִישְׁטַ פֿאַרְדִּיאַמְפָן אָוָן זַעַנְגָן בְּמִילָא גַּעַוְעָן בְּעַסְעַד. דִי עַרְשְׁטָעַ  
 גָּאוֹ-גַּעַפְּלִילְטָעַ לְאַמְפָן הָאָבָן נָאָר גַּעַהְאָט דֻּעַט חָסְרָוִן, וּוֹאָסּ וּוּיְנִי-  
 קָעַר וּוֹ פָאָר 500 וּוּאָט הָאָט מְעַן זַיְיָ נִישְׁטַ גַּעַקְעָגָט בְּזִיעַן. שְׁפָעַ-  
 טָעַר הָאָט דְּרַעְזְּלְבִּיקָעַר לְעַגְמָיוֹר גַּעַמְאָכָט דֻּעַט לְעַצְטָן שְׁרִיטָן.  
 עַר הָאָט אַרְזְוִיסְגָּפְוּגָעַן אַמְּטִיל צָו פֿאַבְּרִיצְרָן אַזְּיָק קְלִינְגָעַלְעָם-  
 פְּלָעַן גַּעַפְּלִילְטָעַ מִיטֵּה גָּאוֹן. דִי לְעַצְטָן דְּרַפְּינְדוֹגָן זַיְנָעַ בְּאַשְׁטִיטָן  
 דָּעָרִין, וּוֹאָסּ אַנְשְׁטָאָט אַוְיסְצְּוֹזִיעַן דָּאָס דִּינְגָעַ דְּרַעְטָלְלָעַ אַיְזָעַן זַיְיָן  
 גַּאֲנְצָעַר לְעָנָג, וּוֹ מִפְּלָעַגְטָעַס פֿרִיעָרָמָאָכָן, וּוּרְעַטָּה דָּאָס דְּרַעְטָעַ-  
 לָעַ, פֿאַרְקָעַרְט, צְוָנִיפְּגָעַדְרִיטָן וּוֹ אַגְּוּוֹינָטָן, אַזְּוִי, אָזְּאָלְפָאַרְ-  
 נְעַמְעַן וּוֹאָסּ וּוּיְנִיקָעַר אָרְטָן. אַיְזָעַר אַלְעַפְּרָאַצְעָט דֻּעַט נִיעַטְטָעַ לְעַמְפְּלָעַן  
 מְעַן טָקָעַ אַגְּדָרִיתָן דְּרַעְטָלְלָן, אַנְשְׁטָאָט דֻּעַט פֿרִיעָרְדִּיקָן אַוְיסְגָּעַ-  
 צָוְגָעַנוֹעַט.

דִי דְּרַפְּינְדוֹגָן פָּוֹן דִי גָּאוֹ-גַּעַפְּלִילְטָעַ לְעַמְפְּלָעַן אַיְזָעַן בְּכָן  
 אַזְּוִי גּוֹט וּוֹ אַדְרָעַקְעָטָר פֿאַרְשְׁטָאַטָּן פָּוֹן עַקְסְפְּעַרְלְמָעַנְטָן, וּוֹאָסּ  
 הָאָבָן גַּעַהְאָט דֻּעַט צְוּוֹעַק צָו אַוְנְטָעַרְזָוָן דֻּעַט אַטְאַמִּיסְטִישָׁן וּוֹאָסּ  
 סְעַר-שְׁטָאָפָּ. «מַעַר וּוֹיְיָ דָאָס בֵּין אַיְזָעַר נִישְׁטַ אַוְיסְן גַּעַוְעָן אַיְזָעַן אַגְּ-  
 הַיְּיָבָן, אָוָן דָּאָס הָאָבָן מִיר אַפְּיַשְׁפִּילָן, וּוֹ אַזְּוִי גַּעַהְעָרִיק אַיְפְּגָעָמוֹנוֹ-  
 טָעַרְטָעַר דְּרָאַנְגָּג צָו וּוּסְנַשְּׁאַפְּטַלְלָעַכְעַר פֿאַרְשְׁוֹגָג קָאָן שְׁפִּילְן אַ וּכְ-  
 טִיקָעַ רְאַלְעָאָן דְּעַרְטָעַנְקָיָק. מִיְּנָן פָּאָל אָיְזָעַר נִישְׁטַ קְיִינָן אַוְיסְנָאָט,  
 נָאָר אַיְינְעָרָ צְוִישָׁן אַסְדָּ אַזְּוִינְגָעַ פְּאַלְעָן. דָאָס זַעַנְגָעַן לְעַגְמָיוֹרָס  
 אַיְינְגָעַן וּוּרְטָעַר אַיְזָעַר זַיְיָ פֿרִיעָרָ-דְּרַעְמָאַנְטָן בְּאַרְיכְּתָן. מְעַן קָאָן

נאר צוגעבן, איז איזינע פֿאָרְשַׁעַר, ווי לענגמײַר און איזינע אונ-  
טערנעםער, ווי זיין אַמּעֲרִיקָןָעֶר דִּירַעְטָאָר, זענען עכטָעַ פֿאָרַ-  
שְׁטִיעֵיר פֿוֹן אַזְנוּדָר טַעַמְנִישָׁר צִיְּמַת, ווען עס איז גַּפְאָלָן די  
גַּרְעָנָעַץ צּוֹיְשָׁן טַעַמְרִיעַ אַזְןָ פֿרָאַקְטִּיךְ, ווי זענען, אָגָב, נִישְׁטְקִין  
אַזְיסְנָאָם. גַּלְּיִיךְ וּוּלְּן מִיר זָעַן, ווי אַזְןָ אַזְנְטַעְנָמָעָר אַרגְּאַנְזִירָן  
אַיצְצָת די פֿאָרְשַׁוְּנָג מִיט אַז אַזְטַעְשְׁפַּרְאַכְעָנָעָם אַזְיסְקָוָק אַזְיף נָזָ-  
צִיקָּע דַּעַרְפִּינְדוֹגָעָן.

#### 4

### אַרגְּאַנְזִירָן דַּעַרְפִּינְדוֹגָן

איינער אַז אַמּעֲרִיקָןָעֶר הַאט אַין יָאָר 1929 גַּעֲפְרוֹוֹת  
מָאָכוֹן אַסְ-הַבְּלִי, וַיְיִפְלֵל מַעֲנְשָׁתָן זענען אַז אַמּעֲרִיקָן בַּאַשְׁעַפְטוּקָט  
בַּיִּפְאָרְשָׁוְנוֹגָעָן אַיְוּ די אַינְדוֹסְטְּרִיעַלְּעַ אַזְנְטַעְנָמָוֹגָעָן. עַס האָבָן  
זִיךְ בַּיִּאָים בַּאַקְוּמוֹן פְּאַלְגְּנָדִיקָּעַ דָּاطָן: עַט עַקְוִיסְטִין אַין דָּעַר  
אַמּעֲרִיקָןָעֶר אַינְדוֹסְטְּרִיעַ הַעֲכָר טַזְוִזְטָן פֿאָרְשַׁעְרִישָׁע לְאַפְּרָאָרָ-  
טָרְיעָס מִיט אַפְּרָסָאנָאָל פֿוֹן 10.000 סְפָעְצִיאַלִיסָּטָן, נִישְׁטָאָרִינָ-  
גַּרְעָנָעָט דָּעַם בַּאַהֲילְפָס-פְּרָסָאנָאָל, ווי מַעֲכָאָנִיקָּר, בַּאַדְיָינָעֶר  
אַ. אַ. וּ. די בַּוְּדוֹשָׁעָטָן פֿוֹן די אלְעַ לְאַבְּאַרְאַטְאָרִיעָס זענען  
נִישְׁטָבָאָקָאנָט גַּעַנְזִי, נָאָר אַגְּוּוּסְטָרָר חַשְׁבָּוּן וּוּזִוְּזָט, אַז די אַמְּעָ-  
רִיקָּאָנוֹעָר אַינְדוֹסְטְּרִיעַ גִּיט-אָוִיס יְעַרְלָעָן אַזְיף פֿאָרְשָׁוְנוֹגָעָן בֵּין  
50 מִילְּיאָן דָּאָלָר. דָּעַרְבִּי מָאָכָט זִי נָאָר נִישְׁטָקִין שְׁלַעַכְתָּ  
גַּעֲשַׁעַפְט. מַעַן אַיְ מַשְׂעָר, אַז אַיְטָעָס יָאָר וּוּרְעָן אַרְיִיסְגַּעַפְוָנוֹגָעָן  
בַּיִּיעַ פְּרָאַדְוָקָטָן, נִיעַ אַרְבָּעָטָס-פְּרָאַצְעָסָן אַזְןָ עַלְלָעָכָע זָאָכוֹן, וּאָס  
זִיעָר וּוּרְעָט דָּעַרְגָּרִיבָּט בֵּין צִי אַהֲלָבָן מִילְּיאָרָד דָּאָלָר. די  
חוֹצָאה אַזְיף פֿאָרְשָׁוְנוֹג גִּיט, הַיִּסְטָעָס. דָּעַם קָאַלְאָסָאלָן רִיוּוח פֿוֹן  
10 דָּאָלָר אַזְיף יְעַדְן אַזְטַעְגַּעַבָּעָנָעָם דָּאָלָר.

וּאָס טָוּן די אלְעַ לְאַבְּאַרְאַטְאָרִיעָס ? וַיְיִעַר פֿאָרְשָׁן אַזְנָטָעָר-  
שִׁידְט זִיךְ לְוִיטָן צּוֹעָק פֿוֹן דָעַר פֿאָרְשָׁעְרִישָׁר אַרְבָּעָט, וּאָס  
וּוּרְעָט אַפְּגָעָטָן אַזְן רַיְין-וּוִיסְנַשְּׁאָפְּטַלְעָכָע אַיְסְטִיטְזְצִיעָס. די מַעַ-  
טָאָדָן פֿוֹן דָעַר אַרְבָּעָט זענען דָא אָזְן דָּאָרָטָן דִּיוּזְבִּיכָּע, די  
אַזְיְגָאָבָעָט אַבְּעָר פֿוֹן די אַינְדוֹסְטְּרִיעַלְּעַ לְאַבְּאַרְאַטְאָרִיעָס אַזְן

זיעיר אן איינטערטייך. דא ווערט אָרגאניזיט דער עניין דער-פֿינְדּוֹגָעָן און אַנְטְּדָעָקָונְגָעָן. עס זענען אוועק די צייטן, וווען אַדער פֿינְדּוֹגָעָן אַיחֵיד האָט דורך אַ גִּלְקְלָעָן צּוֹפָאָל גַּעֲקָאנְטּ מַחְדְּשׁ זַיִן אַ גַּרְוִיסְטּוּץ אַךְ. אַיבְּרִיקְנָס ווַיִּסְן אַלְגָּא, אָנוּ די פֿעַבְּנָס-גַּעֲשִׁיכְטָע פֿוֹן די מִיסְטָע דַּעֲרְפֿינְדּוֹגָעָן שְׂטָעָט מִיט זַיִן פֿאָר אַ קִּיְּיט פֿוֹן צְרוֹת אַוְן פֿלְאָגְנָעָן, אַן ווַיַּסְנָאָפְּטָלְעָכָה אַוְן טֶפְּלָנְגָעָן נִישָׁע הַילְּפָס-מִיטְלָעָן, אַן מַאְטָעָרְיַעְלָעָר אַנְטְּעָרְשָׁטְצָוָן, פֿלְעָגָט זַיִן אַדער פֿינְדּוֹגָעָן מִיט דַּעֲרְפֿינְדּוֹגָעָן. אַוְן אַפְּמָמָאָל פֿלְעָגָט דַּי אַנְעָרְקָעְנוֹגָג קְוִמָּעָן דַּעֲמָאָל, וווען דער דַּעֲרְפֿינְדּוֹגָעָר אַיִן שַׁוִּין גַּעֲוָעָן גַּעֲשְׁטָאָרְבָּן פֿוֹן דְּחוּקוֹת אַוְן אַרְיָמְקִיטִּים. אַיִּצְתּוּ זַעַן מִיר אַן אַנְדָּרְבּוּרְגִּילְד. עס אַיִן אַנְטְּשָׁטָאָנְגָן אַ פֿרְאָדוֹקְצִיעָן פֿוֹן דַּעֲרְפֿינְדּוֹגָעָן, אַזְּנָן די קָאָפְּיַטָּאָלְסָטָן פֿינְגָּסְדָּן זַיִן מִיט אַ בְּרִיטְעָר האָנָם. אַזְּנָן מִיר ווַיִּסְן שַׁוִּין פֿאָרוֹאָס זַיִן טּוֹעַן עס. — סְאַיִן אַ פֿרְאָדוֹקְצִיעָן אַזְּיִיף ווּעַלְכָעָר עס לְאַזְּזָת זַיִן גּוֹט פֿאָרְדִּינְגָעָן.

מִיר האָכוֹן אַקְּאָרְשָׁט גַּעַזְעָן, ווַיַּאַוְיְמִיזְיְּכִיטְקָעָר דַּרְעַקְטָאָר פֿוֹן דַּעֲרָ אַמְּעָרִיקָאָנוֹר "דַּזְשָׁעָנְרָעָל עַלְעַקְטָרִיךְ" האָט אַנְגָּעָשְׁטָעָלָט בַּיִּזְרָ אַחֲשָׁבוֹן פֿינְיְקָעָר, גַּעֲבָעָן אִימְפְּרִיעָה האָנָט צַו טָזָן, ווֹאָס עָרְ וּוְילְ, אַזְּנָן דַּעֲרְפָּזָן אַיִּזְגָּעָוָאָקָסָן דָּאָס נִיְּמָדְדִּישָׁע עַלְעַקְטָרִישָׁע לְעַמְפָּלִי. אַיִּצְתּוּ זַעַן מִיר דַּעְרְצִילְן אַ גַּעֲשִׁיכְטָע ווַיַּאַזְּזִי עס אַיִן גַּעַמְאָכָט גַּעוֹאוֹרָן אַן אַנְדָּרְעָר דַּעֲרְפֿינְדּוֹגָג, ווּעַכְעָבָאָשְׁטִיט אַיִן אַרְיִינְפִּירְן אַנְטְּשָׁטָאָל אַיִן טּוֹכְנִישָׁן גַּעַבְּרִילְד, דַּי גַּעֲשִׁיכְטָע אַיִן כָּאַרְאָקְטָעָרִיסְטִישָׁ פֿאָר דֻּעָם אַרְטָ אַרְבְּעָשָׁן פֿוֹן די אַינְדוֹסְטְּרִיעָלָע לְאַבְּאָרָאָטָאָרִיעָס.

געַשְׁעָן אַיִן עס נִישְׁתָּחָא אַיִן אַמְּעָרִיקָעָן, נִאָר אַיִּירָאָפָע ווּוּמָעַן חָאָט נִאָרְ פֿרִיעָר ווַיַּאַיִן אַמְּעָרִיקָעָן פֿאָרְשָׁטָאָנָעָן דַּעֲטָ פֿרְאָקְטִישָׁן נִזְעָן פֿוֹן דַּעֲרָ פֿאָרְשָׁוָגָג אַוְן ווּוּעָס פֿעַלְתּ מַעַר נִישְׁתָּחָאָקְפִּילְן, פְּדִי צַו אַרְגָּאָנִיזְרִין די נִאָרְ אַזְּזִי בְּרִיטִישָׁ ווַיַּאַיִן אַמְּעָרִיקָעָן, דַּעֲרָ מַעַטָּאָל, ווֹאָס מַעַן האָט אַיִּצְתּוּ גַּעַפְּגָעָן אַ מִיטָּא אִים אַרְיִינְצּוּפִּירְן אַיִן דַּעֲרָ אַינְדוֹסְטְּרִיעָס, רַוְּפַט זַיִן אַן בְּעַרְיִילְיוֹם. דַּעֲרָ מַעַטָּאָל אַלְיִין גַּעַהְעָרָט נִישְׁתָּחָאָזְרִין די נִיְּ-אַנְטְּדָעָקְטָע עַלְעָבָעָן. מַעַן קָאָן אִים שַׁוִּין הַעֲכָר הַוְּנָדָעָר יָאָר, נִאָר מַעַן קָאָן אִים, אַזְּזִי-צַו-זַגָּן אַומְדִירָעָט, — פֿוֹן די פֿאָרְבּֿיְנְדּוֹגָעָן זַיְגָעָן

דעם ריאינעם מעטאל האבן מען נישט געקדאָט אַוִיסְשִׁידָן פון די בערילּוֹם-געשטיינען אוֹן מען האָט אוֹיך נישט געלִיגֶט דערזֿוף קיין אָכָט. אַיְינִיקָע בערילּוֹם-געשטיינען בֵּילְדָן טִיעִירָעָן שְׁמוֹק אוֹן דאס אָיו כְּמֻעָט אַלְץ, וּזְאָס מען האָט פון דעם מעטאל געווֹסט. מיט עטלּעכָע יָאָר צוֹרִיק האָפָן זִיךְ צוֹויִי דִּיטְשָׁע פָּאָרְשָׁעֶר פָּאָרְשָׁע אַינְטָעָרְעִסְּרִיט מיט דעם מעטאל אוֹן גענוּמעָן זָוָן מִיטְלָעָן, וּוֹי אַזְוִי פָּאָרְט צַו באָקְומָעָן עַפְּסָס מִשְׂחוֹתְדִּיקָע סְכוּמִים פון ריאינעם בערילּוֹם. ערשותנָס האָפָן זַיִן גַּהְהָאָט דַעֲרְבִּי אַיְינְ-וּוִיסְנָשְׁעָפְּטָלְעָ-כָעָן כוֹנה זַיִן צַו דַעֲרְגּוֹנְטָעָוָן צַו דַי אַיְגְּנָשְׁאָפְּטָן פון דעם ווֹי-נִיק באָקָאנָן עַלְעַמְעַנְטָם, אוֹן צוֹוִיטָנָס אַיִן גַּעֲוָעָן נִישְׁט אַוִיסְגָּעָלְאָסָן, אַיִן פון דעם נִיעָם מעטאל זָאָל מען קָאנְגָעָן מַאֲכָן פָּרָאָקְטִישָׁן גַּע-פְּרוֹיזִין, מען האָט גַּעַוּסְטָם. אוֹן עָרְגָּהָרָט צַו דַי לִיכְכָּטָעָ-עַלְעַעַן צַו אַלְמִינְיוֹם. אוֹן עַס אַיִן יְדוֹעָן אַזְגָּדָאָד דַי לִיכְכָּטָעָ-מַעַטָּאָלָן וּעַנְעָן אִיצְטָ גַּרְזִיסְטָ יְחִסְנִים אַיִן דַעְרָ טַעַנְקִיק. שְׁטָאָק אוֹן גַּאֲלַדְשִׁמִּיט, אַזְוִי הַיִּסְן דַי דִּיטְשָׁע פָּאָרְשָׁעֶר, האָפָן גַּעַפְּאָרְשִׁיט אוֹן עַנְדְּלָעָן גַּעַפְּגָעָן אַוְוָג אַזְיִיפְּטָזְבָּאָקְומָעָן רִיאַנְעָם בערילּוֹם. זַיִן האָפָן נִישְׁט גַּעַמְאָכָט סְתָמָ אַזְוִי פָּרָאָפָעָס, וּוֹי עַס פְּלָעָגָן טַעַן אַמְּאַלְיִיקָע דַעֲרְפִּינְדָעָר, נָאָר זַיִן האָפָן סִיסְטָעָמָאָטִיש גַּעַרְבָּעָט, זִיךְ שְׁטִיכְנְדִיק אַזְיִיפְּטָזְבָּאָקְומָעָן כְּמַעַיָּע. אוֹן זַיִן האָפָן דַעֲרְגִּיכְטָ זִיעָרָ צִיל. זַיִן האָפָן נִאָכְגָּמָאָכָט דַי מַאֲדָעָרָנָעָ פָּאָבְּרִיכְאָצִיעָ פון אַלְמִינְיוֹם. אוֹן הָגָם זַיִן האָפָן נִעהָאָט אַזְאָ אַזְיִסְגָּפְּרוֹוֹטָן וּוּגְרוֹויִי-זַעַר, האָפָן זַיִן גַּעַמְוֹזָט גּוֹבָר זַיִן נִישְׁט וּוּוִינִיק שְׁוּעָרִיקִיטָן. אַלְמִינְיוֹם וּוּרְעָט פָּרָאָדוֹצְרִיט גָּאָר אַגְּדָעָרָשׂ וּוֹי לְמַשְׁלָ, אַיְזָן. עַס אַיִן נִישְׁט פָּרָאָקְטִישׁ צַו שְׁמַעְלָצָן אַלְמִינְיוֹם-געשטיינָעָן, פְּדִי דָוָרָק דַעְרָ וּוּרְקָונָג פון הַיְּזָ אַפְּצָוְשִׁידָן רִיאַנְעָם אַלְמִינְיוֹם פון זַיִן-נָע כְּמַיִשְׁעָ צְוָדָאָטָן. מעַן טוֹת אִיצְטָ אַנְדָעָרָשׂ. אַלְמִינְיוֹם-געשטיינָ-נָעָן וּוּרְעָן גַּעַשְׁמַאְלָצָן אַזְוִי צְעַלְיִיגָט דָוָרָק דַעְרָ וּוּרְקָונָג פון עַלְעַק-טְרִישָׁן שְׁטָרָאָט. אַלְמִינְיוֹם שְׁמַעְלָצָט אַזְוִי עַדְךְ בֵּי 660 גְּרָאָד, אַיִן דַעֲרִיבָעָר אַיִן גַּעַנוֹג צַו דַעְרְוָאָרִימָעָן דַי אַלְמִינְיוֹם-געשטיינָעָן אַזְוִי עַדְךְ בֵּי 700 גְּרָאָד. פְּדִי דַעְרָ עַלְעַטְרִישָׁעָר שְׁטָרָאָט זָאָל אַזְוִי-שְׁיִידָן דַעְמָ רִיאַנְעָם מעטאל. מִיט בערילּוֹם אַיִן עַס אַפְּלִיְוּ שְׁוּעָ-רוּיָר, עַס שְׁמַעְלָצָט עַרְשָׁט בֵּי 1285 גְּרָאָד. אוֹן בְּכָן וּעַנְעָן נּוֹיְטִיק

געווען טעטפעראטורן העכדר פון 1300 גראד, פדי צוושמעלצן זיין-  
גע בעשטיינען. עס איז פאר דער איצטיקער טעכניך פון די גאנר  
קלינען זאכן צו שטייגערן אויף איזיפיל דיז טעטפעראטור און  
צורת האט מען געהאט נאר איבער אנדערע סיבות. אייניקע בע-  
רייליום-געשטיינען פלאגן בי דער אנגעוויזענער טעטפעראטור  
פארדאפט וווערן, און דער עלעקטרישער שטראם האט שוין נישט  
געהאט מיט ווועמן צו ארבעען, אנדערע וידער געשטיינען פלאגן  
טאקו שמעלצן. אבער די באקומוונע מעטאל-פליסיקיט אין  
געווען וויניק נאכגיביק און האט נישט געטוגט צו דעם איזיס-  
שייד-פראצעס אחז דעם האט בעריליום בי די הויכע טעטפער-  
ראטורן געהאט אשטארקע נויגונג זיך צו באהעפַן מיט זויער-  
שטעס, און מען האט זיך מיט אים קיין עצה נישט געקאנט געבן,  
ווי אים אפזואהאלטן פון דער באהעפַן. דער איזיפטן פון די  
צוווי דיטשע דערפינדער אין באשטאנען דערין, און זוי האבן נאר  
איזיגעפַונען בעריליום-געשטיינען, וועלכע לאזון זיך יא שמעלצן,  
זיעונדייך איזיפגעמייט מיט אנדערע געשטיינען, וועלכע ציינ אפ  
פון זוי דעם זויערטאף.

בי צו דערדאזיקער שטוףע האבן די פארשער געארבעט  
אזו-צ'יאגן אינדווידעל. און פון איזט-אן גיט אוזוק די סדרה  
אָרגָאנְזִיזֶרְטָעּ דערפינדונג. דאס קלין ביסל בעריליום, וואס זוי  
האבן איזיסבאקומען לויט ציער רעדצעט איז געווען געונג פאר  
בעמישע פארשונגען, נאר עס האט פאר קיין פאל נישט געל'יטערטן  
אויף איזיסצופראכברן דעם טעכנישן נוצן פון דעם געל'יטערטן  
מעטאל. זוי האבן אָנְפָאָרְטָרְזִיטּ זיער דערפינדונג דעם גרויס-קא-  
פיטאל. און יונגען האט געהאנן די מיטלען פאר דער וויטער-  
דיקער פארשונגען. אונטער דער לֵיטְוֹנוֹגּ פון דער גרויסער באנק  
דייסקאנטא-געזעלשלאטט" איז אנטשטאנען א בעריליום-שטודיען-  
געזעלשלאטט. וו די היזיפט-שותפים זענען געווען די באריםטע  
פירמע סימענס-האלסקע און אָדִיטְשָׁעָרּ בעמישער קאנגען. די  
דערפינדער זענען אויך ארין אין דער שטודיען-געזעלשלאטט און  
עס איז אוזוק אן ארבעט. וועלכע האט געדזיערט גאנצע 5 יאָר.  
די שותפים האבן אוינגעבראכט נישט בלזיז געלט און געשפט.

אזו פירמע ווי סימונס-האלטקע האט געתטעטלט אין רשות פון דיז פאָרשרער איד גאנצע ערפֿאַרונג אַוְיף דעם גבעיט פון עלאַקטרי- שער צעליגונג פון מעתאַל-געשמעלצן. נאָך 3 יאָר אַרבֿעט האָבּן זיך די שותפִים געקאנט אַיבֿערץיגן, אָז זיַי האָבּן גוּט געטען, וואָס זיַי האָבּן דיזיקרט אין דעם געשעפט. עס האָט זיך אַרוֹיס-געוווין, אָז דער בערילַיּוּם פֿאַרמאָנט אוֹיסטרַעַגּוּווַיְלַעַכּוּ אַיְגַּנְ-שַׁפְּטָן דּוֹוקָאָ פֿאַר דער טעכּוּקָיָק. ווּעַן מעַן נעַמֶּט, לְמַשְׁלֵךְ, אַבְּיסַלְ-בערילַיּוּם אָוָן מעַן נִיט אִים אַרְיִין אִין בְּרַאֲנוּעָ אַדְרָעָ קוֹפּוּרָ, פֿאַקּוּמֶט זיך אַ גַּעַשְׂמַעַלְץ, וואָס פֿאַרְיִינְקֶט דִי טַיְיעַרְעָ מַעַלְוָת פון קוֹפּוּרָ מִיט דער פֿאַסְטְּקִיּוּט פון גוּטָן שְׁטָאָלָ.

איַין זאָך האָט נאָר נִישְׁתְּ גַּעַשְׂיַגְט דַּעֲרוּוִילְ: דער בערילַיּוּם האָט געקָאָסְט צוּ-טַיְיעַרְעָ! אַגְּרָאָט פון דעם מעתאַל האָט נאָך די אלְעָ פֿרְלוֹן אַפְּנַעַקָּאָסְט بيַי 50 דְּלָאָרָ! ביַי אָזָא פֿרְיוּן האָט די דערפֿינְדוּנְג אַבְּסָאָלּוּט קִין שָׁוֹם טַעַכְנִישָׁן וּוּרְטָן נִישְׁתְּ גַּעַהַאָט. נאָר דערזַיְף זַעַנְעָן דְּאָרָ פֿאַרְאָן די גַּרְוִיטָע אַיגְּדוּסְטְּרִיעַלְעָ לְאָבָּאָ-ראָטְצָרִיעָם. כְּדִי צוּ פֿאַרְבְּעַסְטָרָן אָוָן פֿאַרְבְּיִיכְעָרָן די אַפְּנִוִּים פון דער פֿרְאַדְזְקִיעָ, מעַן האָט גַּעַשְׂבָּעָט אָוָן פֿאַרְזַיְף פון זוּיִיָּ-טוּרְדִּיקָע צוּוִיָּי אַר אָוָן אִיצְט אָוָן שָׁוֹן גַּעַנְגָּעָן אַוְיף אָן אַיְזָעַרְנָעָר בְּרִיךְ. מעַן האָט גַּעַוּסְטָ, אָז דער בערילַיּוּם אָז אַיש פֿאַר טַעַכְנִישָׁע צוּוּקָן, אַבְּיָ נָאָר עַר זַאָל זַיִן בִּילְיקָ. די אַרגָּא-נוּירְטָע דערפֿינְדרִישָׁע טַעַטְקִיּוּט האָט אִיצְט אָוָוִין אַיר פֿוֹלְעָ קְרָאָפְּט. עס האָט זיך אַיְנְגָּעָבָן אָזִי צוּ פֿאַרְאַיְנְפָאָכָן די פֿרְאָ-דוּקְצָיעָ, אָז דער לְאַבְּאַרְטָמָרִישָׁ בְּאַקְוּמָנָעָר בערילַיּוּם האָט שָׁוֹן געקָאָסְט בְּסַךְ-הַפְּלָיְדָ דְּלָאָרָ פֿאַר אַגְּרָאָם. דְּאָס אִין נאָך אַוְיך גַּעַוְעָן צוּ-טַיְיעַרְעָ, אָוָן מעַן האָט אַרְיִיסְגַּעַפְּגָעָן אַמְּיטָל צוּ פֿרְאַדְזְצִירָן דעם בערילַיּוּם נאָך אִין 10 מְאָלָי בִּילְיקָר. אָזִי-אַרְוָם אָוָן דערגְּרִיאִיכָט גַּעַוְאָרָן אַפְּרַבְּיִיכְעָגָן אָין 500 מְאָלָי דער אַנְפָאָגָס-שְׁטוּפָעָ. פון דער דערפֿינְדוּנְגָה פֿוֹנְדָעַסְטוּוּגָן דְּאָרָף נאָך אַ קִּילְאַגְּרָאָט בערילַיּוּם אַלְעָ קָאָסְטָן بيַי 100 דְּלָאָרָ. וּוּ-וּשְׁעָ קָאָן עַס גַּעַמְאָלָט זַיִן, אָז אָזָא טַיְיעַרְעָר מַעַטָּאָל זַאָל שְׁפִּילְן אַ רְאָלָע אַיִן פֿרְאַקְטִישָׁן לְעַבְּן אָוָן אָז די אַרגָּא-נוּאַטָּאָרָן פון דער דערפֿינְדוּנְגָה זַאָלָן מִיטָּ רִיוּת אַרוֹיסָ פון דער אַונְטַעַרְנָעָמָוגָן? מִיד וּוּלְעָן דָּאָס באָלָד דערקְלָעָרָן.

## בערלויום, דער ני-מאדיינער מעטאל

אין דער איצטיקער טיבניך שויבעלט און גרייבלט מיט ניע  
און ניעסטע מעטהַל-געשלען, מען באגנונגנט זיך נישט מיט די  
טראדייציאגעלע איין, שטאָל, קוופער, צין א. א. וו. מען  
שמעלצט-צונזיף איין סאמע פארשידנארטיקע פראפאָרטיעס אלער-  
ליי מעטאלן אדער מעטאלן מיט אנדערע שטאָפֿן און מען בא-  
קופט מאטעריאָל, וועלכע באזיצן די סאמע פארשידענע נוצקיּע  
אייגנסחאפטן. ווען מען גיטט איצט אָריין, למשׁ, אַין אַ מעטאל-  
האנדֵל און מען בעט שטאָל, יוועט אַיך דער פֿאָרְקוּפֿאָר געבן  
אַרשימעה פֿון צענטיליקער פֿאָרְשִׁידְעָנָע סָרְטָן אַין פֿאָר יְעָדרָן  
סָפֿאָרִיט ווועט זיין גענוֹי אַנגָעָרוֹין, צוּ ווֹאָס ער נוֹצְט אַין מיט ווֹאָס  
פֿאָרָא מַעֲלוֹת עֶר צִיכְנָת זיך אָוַיס. פֿאָרָאן למשׁ, ווֹאָס  
טּוֹיגִין סְפֿעַצְיַעַל פֿאָר אַינְטְּרוּמְעָנָן, ווֹאָס זַיְוָרָן נִישְׁתְּ צָוֹיִ  
גִּיך טֻמְפָּה, פֿאָרָאָן שטאָלן, וועלכע באזיצן אַגרוֹין ווִידְעָרְשָׁאנְד  
אַקעְגַּן זַוְּעָרָס, פֿאָרָאָן שטאָל, פֿון פֿאָרְשִׁידְעָנָעָר האָרטְקִיט אַין  
פֿעַדְעָדְקִיט, אַין דָּאַ נִשְׁתְּ לְאָנָּג הָאָט מַעַן אַוְיסְגָּעְטְּרָאָכְט אַסָּאָרָט  
שטאָל, ווֹאָס הָאָט נִשְׁתְּ מַוְּרָאָפָּר וְשַׁאוּוֹעָר אַין פֿאָרְלִירָט קִין-  
מַאְלָל נִשְׁתְּ זַיְן מַעְטָאַלְעָנָעָם גָּלָאנָץ. אַן אַמְּעָרְקִיאָנָעָר אַוְיסְטָאָ-  
מַאְבָּיל-פֿאָבְּרִיקָאָנָט הָאָט זיך אַיצְט דָּעַמְּזָבָּט דָּעַם לּוֹקְסָוָס אַוְיסָ-  
צָוְבָּזְיַעַן אַוְאַלְקָן-קְרָאָצָעָר, ווֹאָס אַיְזָן גַּעֲדָעָקָט מִיט דַּעְמְדָזְיָקָן  
נִשְׁתְּ רָאָסְטָנוֹדִיקָן שטאָל, אַין ווּעָגָן דָּעַם טְעַכְּנִישָׁן נִזְׁכָּן פֿון דִּי  
גִּיעַ מַעְטָאַל-גַּעַשְׁמָלְעָצָן וְוֹאָלָט מַעַן גַּעַקְאָנָט אַוְיפֿשְׁרִיבָּן בִּיכְעָרָ:   
אַוְיב אַיר ווִילְט, אַיְזָן דָּעַר אַזְּיפְּטוֹ מִיט דִּי נִיעַ מַעְטָאַל-  
גַּעַשְׁמָלְעָצָן פֿרִינְצִיפֿיָּעָל גָּאָר קִין נִיעַם נִשְׁתְּ. אַוְנוֹעָר אַיְזָן אַיְזָן  
שטאָל, זַיְוָרָן גַּעַבְּרוֹיָכָט אַיְזָן טְאַגְּטָעַגְּלָעָכָן לְעָבָן, וּעְבָּעָן  
נִשְׁתְּ — אַיְזָן קִיןְמָאָל זַעְוָעָן זַיְיָ נִשְׁתְּ גַּעַוְעָן — קִיןְ רִיְּנָעָמְעָטָלָן.  
טְעַכְּנִישָׁע אַיְזָן אַיְזָן שטאָל אַיְזָן, וּוּי בָּאָקָאנָט, אַגְּשָׁמָלְעָצָן פֿון אַיְזָן  
מִיט קִוְּלָנְשָׁטָאָפָּע אַיְזָן מִיט נָאָך אַנְדָּרָעָ צְוֹדָאָטָן. דִּי נָאָך עַלְטָעָרָע  
ברָאָנוֹעָ, וועלכע אַיְזָן גַּעַוְעָן פֿאָרְשִׁפְּרִיט אַיְזָן יְעָנָע אַלְטָעָ צִיטָן,

הווען דער מענטש האט נאך נישט פארשטיינען צו שמעלצן אייזן.  
אייזן אויך א געשמעלץ – פון קופער אונן צין. די טעכנישע קול-  
אטור שטייצט זיך. בכנ, אויף געשמעלץן, אונן דער ני-מאדיישער  
אויפטו באשטיטיט בלזין דערין, וואס פריער אייזן די צאל גע-  
שמעלצן געווען זיעו קלין אונן באגרענצעט אונן מען האט קיין  
אנונג נישט געהאט, וואס פארא עשירות פון קאמפינאציעס עס  
באגאלטן אין זיך די מעטאלאן.

אקעגן וואס זאגן מיר דאס אַלְץ ? אקעגן דעם נייעם מע-  
טאל בעריליום, וועלכער וווערט איצט מיט גרויס פרארעד אריינגע-  
בירט אונן דער טעכנייק. דער מצטיקער סימנס-קאנצערן האט  
אייסגעבעזיט א פאבריך, וואס ווועט יערלעך פראדווצירן איין טאן  
פון דעם נייעם מעטאלאן, אונן דערפון ווועט אַהעלפט פארנווצט וווערנ  
איין די אונטערנעומונגגען פון דעם קאנצערן, אונן די צוויתע העלפט  
וועט קומען אויפן האנדלס-מאrik. דער פרינוי פון דעם מעטאלאן  
אייזן – ווי מיר האבן פריער אַנגגעבען – אן אומגעההיערער :  
אַרְוּם 100 דאלאר פאר אַקְלָא. סיַיְ דער סכום פון דער פראדווציע,  
סיַיְ דער פרינוי זונען כארקטעריסטייש פאר אונגער צייט. די אַלְטָע,  
די טראדייציאַנָּע מעטאלאן פראדווצירט מען איין קאנַאָסָלָע  
סכוומיים אונן צו אויסערסט ביליקע פרינוי. דער נייער מעטאלאן וועט  
זיכער געפינען בעלנים, וועלכע וועלן באַצְלָן דעם טיערן פרינוי.  
ווארים בעריליום קומט אונן באַטראכט בלזין אלס צומיש אַדער  
צודאט צו אַנדערע מעטאלאן. לאַמִּיר געמען בראנזע. דאסדאָזְקָע  
מעטאלאן-געשמעלץ צייכנט זיך אויס דערמייט, וואס עט אייזן וויך  
און לְאָזֶת זיך לְיִכְתּ בְּאַרְבָּעַתְן. דאס לְעַצְטָע אַזְוֵי אַפְּוֹאָגָן פון  
טעכנישע מעלה אונן פונדעשטוווען מווע מען זיך אַפְּוֹאָגָן זיך אַ  
געברזיכן בראנזע אין אלע יונע פאלן, ווועס פֿאַדרְעַט זיך אַ  
הארטער מאטעריאָל. זאל מען אַפְּעַר צו בראנזע צוגעבן צוויי בי  
זריי פראצענט בעריליום, באַקְוּםַט זיך א געשמעלץ, וואס בי  
אלע אַנדערע איינשנאָפְּטן פון גוועינַלְעַכְעַ בראנזע לְאָזֶת עט זיך  
הארטערזען ווי דער בעטער שטאָק. – 3 פֿרְאָצְז. בעריליום קאָסְטָן  
פארהעלטנישמעסיק נישט קיין סְרָ, אונן אַזְוִינַעַ פרינוי קאָן מען  
שׂוֹין פֿאַרטְרָאָגָן. אַדער לְאָמֵר געמען קופער צו עַלְקְטְרָאָטָעָכְ-

נישע צוועקן: קופער צייכנט זיך אויס מיט גוטען דורךפירונג פון  
עלעקטריישן שטראם, נאך די בלאנקע קיפעלדראטען וווערן אונגע-  
גריפן פון דעם זייןערשטאָף אין דער לֵופט. וויויס זיך אַרְזִיס, אַז  
אַ צוֹגָבּ פון אַ ווַיְנְצִיקָן סְכוּם בערְלִילְוָם, ווַיְנְיקָרּ ווַיְ אַהֲלָבּן  
פְּרָאָמְילּ, באַשְׁיכַּת דעם קּוֹפֶּעֶר אָוּן שְׂטָאָרְקָט ווַיְן פְּעִיקִיט דּוֹרְכּ-  
צּוֹפְּרָן דעם עלעקטריישן שְׂטָאָם. עַס זְנוּעָן גַּעֲמָכְט גַּעֲוָאָרָן  
פְּרוֹוֹן אַזְיךְ מִיט אַיְיָן אָוּן עַס אַיְזִיזִיכְט, אָז אַ קְלִיּ-  
נָעָר צוֹגָבּ פון בערְלִילְוָם זָאָל זיךְ לְזִינְגָּן פָּאָר באַשְׁטִימְטָעּ סְפָּאָרטָן  
שְׂטָאָל.

מֵיר האַפְּבָן דערצִילְט, ווַיְיַדְיָ אַרְגָּאַנְיִירְטָעּ דערפֿינְדוֹנְגָּה האַט  
געשָׁאַנְקָעָן דער טְעַכְּנִיקּ דעם נִיעָם מַעְטָאָל, אָוּן אַיצְּט ווַיְלִין מֵיר  
צּוֹגָעָבּ נָאָךְ עַטְלְעַכְּעָ פְּרָטִים פון דער דערפֿינְדְּרִישָׁעּ טְעַטְּקִיטִיטּ.  
די עַרְשְׁטָעּ אַרְזִיסְבָּאַקְוּמָעָן עַטְלְעַכְּעָ גְּרָאָם בערְלִילְוָם האַפְּבָן גַּעַ-  
קָאָסְטּ צְוַיְּהָ 5 דְּאַלְאָרְ פָּאָר אַ גְּרָאָם. דער יְקָרָות האַט זיךְ גַּעַנְ-  
מָעָן דערפָּן, ווָאָס די בערְלִילְוָם-גַּעַשְׁתִּינְגָּן האַלְטָן נִישְׁתָּמָעּ מַעְרָעָר  
וַיְיַדְיָ 4-3 פְּרָאַצְעָנָעָן פון דעם מַעְטָאָל, אָוּן אַיְדִּיעָרָן מַעְן לְאָוֹת ווַיְרִיקָן  
דעם עלעקטריישן שְׂטָרָאָם אַזְיךְ די מַעְטָאָל-זָאָצָן, מוֹעָן מַעְן דּוֹרְךּ  
כֻּמְיִישָׁעּ מִיטְלָעָן בָּאוּיְתִּיקָן די נִישְׁטָן-נוֹיְטִיקָעּ 97-96 פְּרָאַצְעָנָעָן פון  
דעם רְזִי-שְׂטָאָףּ. דָאָס פָּאַדְעָרִיט אַיְם פון כֻּמְיִישָׁעּ שְׂטָאָפּן. דער-  
נָאָךְ האַט זיךְ די עַרְשְׁטָעּ צִיְּטָעּ גַּעַפְּאַדְעָרָט אַסְטָעּ עַלעַקְטְּרִישָׁעּ  
שְׂטָרָאָם אַזְיךְ אַזְיסְצּוֹשִׁידָן דעם רִיְנָעָם מַעְטָאָל פון די אַזְיסְגָּעָ-  
פָּאַרְטִּיקָעָן זָאָצָן. די אלְעָלָחָסְרָוָנָה האַט מַעְן בָּאוּיְתִּיקָט אַיְן פָּאָרְ-  
לְזִיףּ פון צוֹוִי יְאָרְ פָּאַרְשְׁעִירִישָׁעּ אַרְבָּעָט. מַעְן האַט גַּעַצְפָּאָלָט רְבִי-  
גָּעָלָט, אָוּן אַזְיךְ (איָן) דָאָס אַלְעַמְּאָל אַיְן דער גַּעַשְׁכִּיכָּטָעּ פון אַ  
טְעַכְּנִישָׁעּ דערפֿינְדוֹנְגָּה. צְוָעָרָשָׁט ווּוְרָט גַּעַבְּלִין די אַיְדִּיעָ פון  
דעם טְעַכְּנִישָׁן נִיעָס. דערבָּאָךְ ווּוְרָט די אַיְדִּיעָ פָּאַרְוּיְרְקְלָעָכְט אַיְן  
אַ לְאַבָּאַרְאַטְאָרְיָה, ווּוּ מַעְן קִוְּקָט נִישְׁתָּאָזְיךְ די קָאָסָטָן, אַבְּיָ די  
זָאָךְ זָאָל זָאָרְ צְוָשָׁתָאַנְדְּקָוְמָעָן, אָוּן צְוַלְעָצָט גִּיטָּה די דְּרָאָטָעּ אָוּן  
פָּאַרְאַנְטוֹזָאָרְטָן לְעַכְּסָטָעּ שְׁטוֹפָעּ: די אַזְיסְאַרְבְּעָתָנוֹגָ פִּין די פְּרָאַקְטִיּ-  
שָׁעָ פְּרָאַצְעָן, ווּלְכָאָ קָאָגָעָן באַשְׁטִיקָן בֵּי די אַיְצְטִיקָעּ ווִוְרָט-  
שְׁאַפְּטְלְעַכְּעָ פָּאַדְיְנוֹגְנָעָן.

די פִּינְפּ-יְאָרְיִיקָעּ פָּאַרְשְׁוָנָגָס-אַרְבָּעָט אַרְטָמָ דעם בערְלִילְוָם אַיְ-

געפירות געווֹאָרַן בסוד-סודות. יעטווּעדער רעוֹלְטָאָט פֿוּן דער פֿאָרְשׁוֹנוּג אִין גַּלְּיֵיךְ פֿאָטְעָנְטִירֶט גַּעֲוֹאָרַן אִין אַלְעַ קַוְּלְטוּר-לְעַנְדָּעָר. דֵי גַּרוּפָעַ קַאָפִיטָאַלִיסְטָן, וּוּלְכָעַ הַאָטַ פֿינְאָנְסִירֶט דֵי פֿאָרְשׁוֹנוּג, באָזִיכְטַ אִיצְטַ פֿאָטְעָנְטָן סִי אַוִּיפָּךְ אַלְעַ פֿרְאָצְעָסָן, וּוָאַסְטַהְבָּן אַ שִּׁיכְוֹת צַוְּ דַעַרְ פֿרְאָקְטִישְׁעָר אַוִּיסְנְזְזָנָג אִין גַּעַשְׁמַעְלָצָן אַ. אַ. וְ. לְעַכְּקִיְיטָן פֿוּן זַיִן פֿרְאָקְטִישְׁעָר אַוִּיסְנְזְזָנָג אִין גַּעַשְׁמַעְלָצָן אַ. מִיטַּ דֵי אַלְעַ פֿאָטְעָנְטָן אִין דַעַרְ הַאָנְטַ אִין שְׁוִין נִישְׁטָאָט וּוָאַסְטַהְבָּן צַוְּ דַעַרְ אַפְרָעָם אַוִּיג אִין אַלְעַ סְדוּרָתַהָּא מֻעַן אַנְטַ- פֿלְעָקָט. עַס אִין אַרְזִיסְגַּעַזְבָּן גַּעֲוֹאָרַן אַ גַּרְזִיסְעָר בְּאָנְדָ, וְוּ אַלְעַ בְּאַטְיְילִיקְטָעַ אִין דַעַרְ פֿאָרְשׁוֹנוּג בְּאַרְיכְּטָן פֿאָכְמָעְנִישׁ וּוּגָן זִיעָרָעַ אַזְּיפְּטוּעַן, אִון עַס וּוּרְטַ גַּעַמְאָכְטַ רַעְקְלַאמְעַ פְּאָרָן נִיעָם מַעְטָאָל. מֻעַן בְּאַשְׁרִיבָט אַיְסְפִּירְלָעַךְ זִינְעָר וּלְתַעַנְעָ אַיְינְגְּשָׁאָפְּטָן, אִון עַס בְּאוּיְוּן זִיךְ טַקְעַ אַלְץ אַפְטָעַר יְדִיעָות וּוּגָן דַעַרְ אַדְעָר יְעַנְעָר נִיעָר אַנוּעָנְדוּגָן פֿוּן דַעַם בְּעַרְיְילִיּוּם. דֵי טַעַכְנִיק וּוּרְטַ בְּאַרְיִיְ- כּוּרְטַ אִון דֵי אַרְגָּאַנְיָזָטָאָרַן פֿוּן דַעַרְ בְּעַרְיְילִיּוּם-דַעְרְפִּינְדוּגָן מַאְכָן אַ גּוֹט גַּעַשְׁעָפֶט.

דאָס אִין אִיצְטַ דַעַר וּוּגָן דַעַר גַּוְּלַ פֿוּן אַ טַעַכְנִישְׁעָר

דַעְרְפִּינְדוּגָן.

## יְהוּבִילְלִיְעָן

1

200 יָאָר פָּאַטָּאָגְרָאָפִיעַ

1927 - 1727

אָוִיפֶּ צֹוֵי גְּרוֹנְטוֹזִיְּלָן אִיז גַּעֲבֹזִיט דַּי פָּאַטָּאָגְרָאָפִיעַ. אִין-עַד  
אִיז אַ פִּיוֹקָלְלִישָׁעַר, דַּעַר צֹוִוִיטָעַר אַ כֻּמִישָׁעַר, אָוָן זַיְעַר בָּאַ  
הַעֲפָטוֹנָג הַאָט עַס גַּעֲשָׁפָן דַּי קְנוֹסָט אָוָן טַעַנְכִיק פָּוָן פָּאַ  
טָאָגְרָאָפִיעַ.

וַיִּוַּיְתָ מַעַר פָּאָר 200 יָאָר, אָן עַדְךָ פָּוָן 16-טַן יָאָרְהַוְנְדָעָרָת:  
אִיז בָּאָקָאנָט פָּאָלְגָנְדִיקָעַ דַּעַרְשִׁינְגָּוָג, וְעַן מַעַן זָאָל נַעֲמָעָן אַ  
פָּאָרְמָאָכָט קָעַסְטָלָ, דַּוְרְכְשָׁטָעָן אַ קְלִיְּין לְעַכְעַלְעָ אִין אִינְגָּס פָּוָן  
זַיְנָע וּוּעַנְטָלְעָ אָוָן אַנְשָׁטָלְעָן דָּאָס קָעַסְטָלְעָ אָוִיפֶּ אַ בָּאָלְוִיכְטָעָ-  
נָעָם קָעַגְנְשָׁטָאָנָד, וּוּעָט וּדְךָ דַעַם אַנְטָקָעְגָּנוּלְיָגְדִּיקָן וּוּעַנְטָלָ  
פָּוָן קָעַסְטָלְעָ בָּאָקוּמוֹעָן (אוֹיֵב דָּאָס וּוּעַנְטָלָ אִין דַּוְרְכְזִיכְטִיק) אַ  
דִּיְתָלְעָךְ פָּאָרְקָלְעָנְעָרָת בִּילְדָן פָּוָן דַעַם קָעַגְנְשָׁטָאָנָד. אִיאָ אַיְגָנְשָׁאָפָט  
פָּאָרְמָאָגָן עַס דַּי לִיכְטִיקִיטָ-שְׁטָרָאָלָן, אָז בִּים דַּוְרְכְגִּיְּן דַּוְרְךָ אַ  
קְלִיְּנוּעַ עַפְעָנוֹגָג וּוּרְעָן זַיְיָ וּזְיָ צְנוּוֹנִיגְעָזָאָמָלָט, נִישְׁתָּפָאָרְלִידְנִיךְ  
קִיְּין הָאָרָ פָּוָן זַיְיָר בָּאָשְׁטָאָנָד. דַּי קְלִיְּנוּעַ עַפְעָנוֹגָג וּוּרְקָט עַנְלָעָךְ  
צַיְּ אַ זָּאָמְלָגְלָאָן, אָוָן וְעַן מַעַן מַאֲכָט דַּי עַפְעָנוֹגָג אַבְּיָסָלְעָ גַּרְעָ-  
סָעָר אָוָן מַעַן שְׁטָלָאָט אַיְן אַירָן אַ צְנוּעָפָאָסָט גַּעַשְׁלִיְּפָעָן

גלאן, ווי פון א בריל פאר וויטזיכטיקע, באקוממען זיך נאך דיביט-  
לעבער בעילדר אויף זעם אנטקונגיגנדיקן ווענטס. דאס אלץ  
האט מען אנטדעקט, ווי געזאגט, מיט הונדרטער יאן צויריק, נאך  
לאנג-לאנג האט מען דערפונן קיין שום נויזן נישט געהאט. די  
אויסטערליךע, "טונקל-קאמערן", ווי מען האט אונגעrown איזינע  
קעטען-עלעך, זענען געווען עפֿס א מין שפֿילציג פֿאָר דערוואָק-  
סענע, און דאס גאָר. ווּאָט פֿאָר אַ מְשׁוֹתַהּ הַאָט טַקְעַ גַּעֲקָנְטַהּ הַאָבָּן  
אוֹזֵן, "טונקל-קאמער", ווּעַן די בִּילְדֶּר אַין אַיְרַהּ הַאָבָּן גַּעֲלַעַבְּטַהּ  
אַ קְוֹרְצָעַ וּוְילְעַעַ, בְּלוּיוֹ אַזְוֵי לאָנָג, ווי די קאמער אַין גַּעַוְעַן גַּעַ-  
רִיכְטַהּ אַיְפַּן קַעְגַּשְׁתָּאָנָד, אַין דָּרְזִיףַּ פְּלַעַגְן ווי פָּרְשֻׁוְנְדָן.

אייר האט זיך שׂוֹן מסטמאָ דערטראָכָט, אַן פון דער  
אַקְאָרְשַׁטְּ באַשְׁרְבָּעָנָעָר "טּוֹנְקָלְ-קָאָמָעָר" אַין אוַיְסָגְעַוְאָצָטָן דער  
פָּאָטָאָגְרָאָפְּיָשָׁעָר אַפְּאָרָאָט. בעסער געזאגט, יַעֲטוּדָעָר פָּאָטָאָ-  
גְּרָאָפְּיָשָׁעָר אַפְּאָרָאָט שְׁטָלָט מִיט זיך פֿאָר אַ טּוֹנְקָלְ-קָאָמָעָר, ווּ  
איַםְּן אַרְטַהּ פון דעם דָּרְכוּצְיכִּיךְ וּעְנוּמָלְ שְׁטִימַט אַ פָּאָטָאָגְרָאָפְּיָשָׁעָר  
פְּלַעַטָּע. אייר האט זיך גַּעַוְיסַט דערטראָכָט אוּיךְ, אַין ווּאָס בְּאַשְׁטִימַט  
דער אַונְגְּטָעָרְשִׁידְ פון דער פָּאָטָאָגְרָאָפְּיָשָׁעָר אַיְינָאָרְדָּנוֹגָ אַקְעָנוּ  
דער צְלָטָעָר טּוֹנְקָלְ-קָאָמָעָר. די פִּיוֹנָאָרְלִישָׁעָ דְּנַשְׁיָינָנוּגָ מִיט דָּיָ-  
שְׁטָרָאָלָן פון אַ באַלְוִיְּכָעָנָעָם קַעְגַּשְׁתָּאָנָד אַין אַין בִּידְעַ פָּלָאָלָן דיָ-  
זְעַלְבִּיקָעָ. די קְוֹנְץָ פון דער פָּאָטָאָגְרָאָפְּיָשָׁעָ באַשְׁטִיטָעָ דָּרְעָיָן, ווּאָס  
זַיְפָּרְמָאָגָט צַוְּ פָּאָרְאִיבְּקָעָן די בִּילְדֶּר, וּוּלְכָעָ אַנְטְּשָׁטִיעָן אַין  
דער קָאָמָעָר, אַין זַיְפָּרְמָאָגָט עַס אַ דָּאָנָקָ כְּעַמְּשִׁיעָ אַיְגְּנָשָׁאָפָּטָן  
פון באַשְׁטִימַטָּע שְׁטָאָפָּן.

דיַדְאָזִיקָעָ שְׁטָאָפָּן זְעַנְעַן זְילְבָּעָר-זְאָלָצָן, דאס מִינְבָּטָ צַוְּ-  
זָאָגָן - פָּאָרְבִּינְדוֹגָעָן פון זְילְבָּעָר מִיט אַזְוִינָעָ שְׁטָאָפָּן, ווי כְּלֹאָר  
אַדְעָר יַאֲדָר בְּרָאָם. אַט אַזְוִינָעָ זְילְבָּעָר-זְאָלָצָן זְעַנְעַן זְיִינָר  
שְׁפִּירְעָוְדִיקָעָ בְּנוֹגָעָ צַוְּ לִיכְטִיקִיְּטָשָׁ-שְׁטָרָאָלָן. אַונְטָעָר דָּרָעָ  
וּוִירְקוֹנוּגָ פָּוּן לִיכְטִיקִיְּטָ וּוּוְרְטָהָ פָּוּן זַיְ אַזְסְגָּעְשִׁידָט דאס  
רִיְנָעָ מְעַטְּאַלְעַנָּעָ זְילְבָּעָר, אַין קְוּמָעָ קְוּמָט עַס פֿאָר אַיְיךְ אַ  
פִּינְגָעָם אַין פְּרִיעָצְיָן אָפָּן. דָּהִינָּה, ווּאָס מַעְרָ לִיכְטִיקִיְּטָשָׁ-  
מְעַרְעָרָ זְילְבָּעָר וּוּרְטָ אַזְסְגָּעְשִׁידָט, ווּאָס שְׁוֹאָכָעָר די לִיכְטִיקִיְּטָ-  
קִיְּטָ - אַלְעַן שְׁוֹאָכָעָר אַין די אַזְסְגָּעְשִׁידָטָן פָּוּן רִיְנָעָמָעָטָלָן. די

פָּאַטְאָגָרָאָפִישׁע פֶּלְאָטֵן זָעֲנָעַן בָּאַנְדָּעַטַּט מִיט אַ צְעַלְאָזְוֹנוֹג פֿוֹן זִיְּ-  
בָּעָר-זָאָלָצָן אָזָן וְשָׂעָלָאָטָן, אָזָן דָּאַסְדָּאַזְקָעַ כְּעַמְיִשְׁעַ גַּעַמִּישַׁ  
גַּעַמְט-אָזִיף גַּעַטְרִיִּי דִּי בַּילְדָּעַר, וּזָאָס פָּאָלָן אָזִיף דָּעַר פֶּלְאָטַטַּ  
דָּעַם זָאַמְלָגְלָאָזָן פֿוֹן אַפְּאָרָאָט. בְּשָׁעַת-מְעַשָּׁה אָזָן דָּאַס בַּילְדָּפָרָ-  
שְׁטָעַטַּט אִין דָּעַר פֶּלְאָטַטַּט אָזָן לְאָזָט זִיךְ נָאָזָן נִישְׁטָזָן זָעַן. נָאָר סְאָזָן  
נִישְׁטָזָן שָׁוּעָר צָו "אַנְטוֹוִיקְלָעַן" דָּאַס בַּילְדָּה, וְוי דִי פָּאַטְאָגָרָאָפִן דְּרִיקָן  
זִיךְ אָזָס. מַעַן דָּאָרָף דִּי פֶּלְאָטַטַּט מִיטָּן בַּילְדָּה אַרְיִינְטוֹן אִין אָ  
כְּפָעַצְיִיעַלְעַר פְּלִיסִיקִיָּת, וּוּלְעַכְבָּעַ זָאָל אַפְּשָׁוּעָנְקָעַן פֿוֹן דָּעַר פֶּלְאָטַטַּ  
דִּי נִישְׁטָזָעַלְיִיגְטָעַ זָאָלָצָן אָזָן זָאָלָפָרִינִיס בְּאַמְעַטְּיִקְּן דָּאַס  
אוּסְגָּעָשִׁידְטָעַ זָלְבָּעַר, אָזָן דִּי פֶּלְאָטַטַּט אִין פְּאָרָטִיק. אָזִיף אִיר הָאָט  
זִיךְ בָּאָקוּמָעַן אָבִילְד אִין שְׂוֹאָרָץ אָזָן וּוּיִיס מִיט אַלְעַז אַבְּעוֹגָאנָ-  
גָּעָן פֿוֹן שְׂוֹאָרָץ צָו וּוּיִיס, אָזָן דִּי פֶּלְאָטַטַּט אִין גְּרִיסְטָז צָו גַּעַבְנָן אָ  
פָּאַטְאָגָרָאָפִישׁע אַפְּדָרוֹק אָזִיף דָּעַם גַּעַהְעָרִיקָן פְּאָפִיר.

זָאָלָצָן זָוָכָט זִיךְ, נִישְׁטָזָן זִיעָר קִיְּין גְּרוֹזִיסְטָעַ אַזְיִיפְּטוֹעַן. דִּי זִילְבָּעַר-  
זָאָלָצָן חָבְּבָן זִיךְ וִינְטָן לְאָנְגָּג גַּעַפְּנוֹנָעַן בַּיִּי אַפְּטִיקִיָּר, דָּאַקְּטוּרִים  
אִין נָאָטוֹר-פְּאָרְשָׁעָר אִין דִּי הָעָטָט. סְאָיִזְוּן שָׁוּעָר גַּעַוּעַן נִישְׁטָזָן  
בְּגַמְעַרְקָן, וְוי אָזְוִי לִיכְטִיקִיָּת וּוּרִיקָט אָזִיף דִּי דְּזָאַזְקָעַ שְׁטָאָפָן, אָזָן  
אִין יָאָר 1727 אִין דִּי אַנְטָדָעָנוֹג גַּעַמְאָכָט גַּעַוּוֹאָרָן. אַיְינְנָר אָ  
דִּימְשָׁעָר גַּעַלְעָרָנְטָעָר יָחָאָן הִינְרִיךְ שְׁוֹלְצָעַ, אָמְעַדְצִינְגָּר פֿוֹן  
פָּאָן, הָאָט אַרְזִיסְגָּעָפְּנוֹנָעַן דִּי בָּאַשְׁרִיבָּעָנָעַ אַיְגְּנוֹשָׁאָפָט פֿוֹן זִילְבָּעַר-  
זָאָלָצָן אִין הָאָט אַיְגְּנוֹזָעַן, אָזָן עַלְלָאָסָן דִּי נִי-אַנְטָדָעָטָעָ  
אַיְגְּנוֹשָׁאָפָט אָזִיף צָו קָאָפְּרָוָן בַּילְדָּעָר אָזָן עַלְלָאָסָן. עַר הָאָט דָּוְרָכְגָּעָ-  
פִּירְשָׁט סִיטְטָעָמְאַטְּיִשְׁעַ פְּרוֹוֹן וּוּגָן דִּעָם אָזָן הָאָט בָּאַקְּוּמָעַן קָאַפְּיִעָס  
פֿוֹן אַזְיִפְּשָׁרִיפְּטָן אָזָן עַלְלָאָסָן מִיט דָּעַר הִילְךְ פֿוֹן לִיכְטִ-שְׁטָרָאָלָן, וּזָאָס  
אַיְגְּנוֹטָלָעָק קָוָמָט דָּאָפָר מִיט דִּי זָאָלָצָן הָאָט עַר נִישְׁטָז גַּעַוּוֹסָט,  
גָּאָר דִּי פָּאַטְאָגָרָאָפִיעַ אִין יָעָנָעַם יָאָר מִיט דִּי זָאָלָצָן הָאָט עַר גַּעַוּוֹאָרָן.  
פֿוֹנְדָּעָטוֹגָן הָאָט גַּעַזְוִירָט אַהֲיָשָׁ בִּיסְטָל יָאָרָן, בִּין דִּי  
גַּעַמְאָכָטָעָן אַנְטָדָעָקָיָנָג הָאָט בָּאַקְּוּמָעַן אַ פְּרָאַקְּטִישָׁע אַזְיִסְנוֹצָוֹנָג.  
יָעָנָעַ עַלְטָעַרְעַע צִיְּטָן זָעָנָעַן נִישְׁטָז אַנְטָדָעָקָיָנָג צְוַיְּוָנוֹעָרָעָ,  
זָעָן מַעַן פְּאָרְצִיכִינְט אָזָן דָּעַר אַדְעָר יָעָנָעָר גַּעַגְלָאָזָן צְוַיְּוָנוֹעָרָעָ,  
שָׁאָמָעָ קְלִיְּנָעָם אַזְיִפְּטוֹ אִין דָּעַר אַדְעָר יָעָנָעָר וּוּסְטִנְשָׁאָפָט, אָזָן וּוּגָן  
מַעֲנְטָשָׁן פֿוֹן דָּעַר פְּרָאַקְּטִיק לְזִיעָרָן אָזָן קוֹקָן-אָזִיס, וּזָאָס קָאָז מַעַן

געוניסן פון וויסנשאפטלעכט חידושים. אין יונע צייטן פֿלְעָגָן פֿאָרָ-  
שׂעָר אַרְבָּעָתָן פֿאָרָאַיְנוֹזָםָט, אַוְן נִישְׁתָּ אַיְן אַנְטְּדַעְקָוָנָג אַיְן גַּע-  
אַגְּנָעָן פֿאָרְלַיְירָן אַוְן הָאָט נִשְׁתָּ גַּעֲפָ�נָעָן דַּעַם רִיכְטִיקָן אַדְרָעָ-  
סָאָט. אַזְׂוֵי אַיְן גַּעֲוָעָן מִיטָּן אַזְּיפְּטָי פָּוָן יָאָר 1727. 50 יָאָר שְׁפָעָ-  
שָׂעָר, אַיְן יָאָר 1777 אַיְן שְׁוֹלְצָעָס אַנְטְּדַעְקָוָנָג דַּעֲרָגָאנְצָט גַּעֲוָאָרָן.  
דַּעַר בָּאַרְמְטָעָר בָּעַמְּיקָעָר שְׁעַלְלָעָה הָאָט זִיךְ דַּעֲרָגְיְבָלְט אַיְן אַיְן  
דַּעֲרָגָאנְגָּעָן צַו דַּעַם תָּוָךְ פָּוָן דַּעַר בָּעַמְּישָׁעָר דַּעֲרָשִׁינְגָּוָג. עַר הָאָט  
דַּעַר עַרְשָׁטָעָר אַזְּפְּגָעְקָלְעָרָט, אַזְׂוֵי לִיכְטִיקִיטָס-שְׁטָרָאָלָן פֿאָרוֹאָנָד-  
לְעָן דַּי זַיְלְבָעָר-זַאָלָצָן אַיְן רִינְגָּעָם זַיְלְבָעָר. דַּעַר בָּעַמְּישָׁעָר גַּרְוָוָט-  
זַיְלָן פָּוָן דַּעַר פָּאַטָּאָגְרָאָפִיעָא אַיְן גַּעֲשָׁטָאָגָעָן פָּעָסָט אַיְן גַּעֲגָעָפָּוָנְדָוָוָט,  
אַיְן דַּי פְּרָאָקְטִישָׁעָ פָּאַטָּאָגְרָאָפִיעָא הָאָט נַאֲךְ אַלְעָזֶן גַּעֲלָאָזֶן אַזְּוֵי זִיךְ  
אוֹזָרָטָן.

עַס הָאָט גַּעֲפָעָלְטָט דַּי בָּאַהְעַפְטוֹנָג מִיט דַּעַר פֿיוֹזִיק פָּוָן דַּעַר  
טָוָנְקָלְ-קָאָמָעָר, אַוְן זַי אַיְן צּוֹשָׁתָאָנְדַגָּעָקוּמָעָן עַרְשָׁת אַיְן דַּי  
1830-עַר יָאָרָן. דַּי עַנְאַגְּלִיטִיקָעָר דַּעֲרָפִינְדוֹגָג פָּוָן דַּעַר פָּאַטָּאָגְרָאָפִיעָא  
גַּעֲהָעָרָט צַו צּוֹוִיִּ פֿרָאָנְצָזָן, דַּגְּנָעָר אַוְן נִיעָפָס. בִּידְעָ זַעֲנָעָן  
גַּעֲוָעָן זַיְעָר וּוְיִיט פָּוָן כְּמַעַץ, דַּעַר עַרְשָׁטָעָר הָאָט זִיךְ אַלְסָ מַאָ-  
לְעָר אַפְּגָעָגָעָבָן מִיט דַּעֲקָאָרָאָשְׁוּעָר קוֹנָסָט, דַּעַר צּוֹוִיטָעָר הָאָט  
פֿאָרָנוֹמָעָן אַמְּלוֹכָה-שְׁטָעָל אַוְן גַּעֲהָאָט אַשְׁטִיקָל פֿאָרָמְעָגָן. נִישְׁתָּ  
וּוִיסְנְדִיק אַיְינָעָר פָּוָן צּוֹוִיטָן. זַעֲנָעָן זַיְיִ בִּידְעָ פָּאַרְכָּאָפָט גַּעַ-  
וּוָאָרָן פָּוָן אַיְין-אַוְן-דִּעְמוֹזָעְלִיבָּקָין דַּעֲרָפִינְדָּרִישָׁן גַּעֲדָאָן. עַס הָאָט  
זִיךְ זַיְיִ פָּאַרְחָאָלָט צַו גַּעֲפָנָעָן אַמְּיטָל, זַוְאָזָי אַזְּפְּצָזָכָאָפָן,  
אַזְּפְּצָזָעָמָעָן אַוְן צַו פָּאַרְפָּעָטִיקָן דַּי בִּילְדָעָר אַיְן דַּעַר טָוָנְקָלְ-  
קָאָמָעָר. דַּי אַפְּטִיק, דַּי קוֹנָסָט פָּוָן שְׁלִיבִּין גַּלְעָזָעָר הָאָט גַּעֲהָאָט  
דִּעְמָאָלָט דַּעֲרָגְרִיכִיט אַהֲפָשָׁע מְדָרְגָה, אַיְן דַּעַר טָוָנְקָלְ-קָאָמָעָר  
פְּלָעָגָן זִיךְ בָּאָקָומָעָן דִּיְטָלְעָכָעָ, נָאָטוֹר-גַּעֲטָרִיעָ בִּילְדָעָר, אַיְן עַס  
הָאָט זִיךְ גַּעֲלָזִינְטָ צַו לִיגְגָן מַיִ, אַוְם צַו דַּעֲרָגְרִיכִין צָום צִילָ. הַעַ-  
כָּעָר 10 יָאָר הָאָבָּן דַּי בִּידְעָ דַּעֲרָפִינְדָּר, יַעֲדָרָר פָּאָר זִיךְ  
גַּעֲוָוָת אַוְן גַּעֲמָכָט פֿרָאָבָּן, דַּעֲרָנָאָךְ הָאָט זַיְיִ אַזְּפָאָל צְוָנוֹיָפָ-  
גַּעֲבָרָאָכָט אַוְן זַיְיִ הָאָבָּן גַּעֲמִינְזָאָם פֿאָרָעָנְדִיקָט דַּי דַּעֲרָפִינְדוֹנָגָן:  
זַיְיִ הָאָבָּן אַרְיִינְגָּעָשְׁטָעָלָט אַיְן טָוָנְקָלְ-קָאָמָעָר אַפְּאַטָּאָגְרָאָפִישָׁע פְּלָאָ-

פְּשָׁע פָּוָן זַיְיִצְרָ דַּעֲרָפִינְדוֹנָג.

דאצערט און ניעפס אוֹפַן פֿוֹן פָּאַטְאָגְרָאָפִירֶן אֵין אִיצְטָמָאָפָּה-  
געוֹזָאָרָעָן. פַּיִּ זַיִּ, בַּיִּ דַיִּ עֲרַשְׁתָּעַ דַּעֲרַפְּינְדָּר, הַאֲזָּעָרָר  
טָאָגְרָאָךְ אַלְּזָ גַּעֲמוֹת אֹוִיסְפָּאָרְטִיקָן פָּאָר זַיִּ אִיטְלָעָךְ מַאְלָדְיִ-  
פְּלָאָטָע, וּוֹאָרִים וַיִּ הָאָט גַּעֲטוֹגָט צַוְּ דַעַר אַרְבָּעָט נִישְׁתָּאָנְדָּרֶשׁ,  
וַיִּ אַפְּרִישָׂ גַּעֲצָאָקָעָנָה. קִיְּין קָאָפְּיָעָס פֿוֹן דַעַר פְּלָאָטָע הָאָט מַעַן  
נִישְׁתָּאָגְעָנָט בַּאָקוּמָעָן. דַיִּ פְּלָאָטָע גַּוְּפָא פְּלָעָגָט גַּעַבָּן דַיִּ עַבָּדָ-  
גַּיְלָטִיקָע פָּאַטְאָגְרָאָפִיעַ, נַאֲרָ דַעֲרַפְּאָרָ פְּלָעָגָט מַעַן פָּאָר יַעֲדָרֶן  
אַיְיָנְצָלְגָעָם עַקְוּמָפָּאָר מַוּן סְפָּעָצִיעָל פָּאַטְאָגְרָאָפִירֶן דֻּעָם אַרְיִ-  
גִּינָּאָל. גַּעַוְּעָן נַאֲרָ אַנְדָּרָעָ מַיְנָדָעָ וַיִּכְטִיקָעָ חַסְרוֹנוֹתָן, וַעֲלַכְּבָעָ  
הָאָפָּן פָּאַרְשָׁוּוּרֶט דַיִּ פָּאַטְאָגְרָאָפִישָׂ אֹוִיפְּנָאָמָעָן אֵין פָּאַרְטִיְיעָרֶת  
דַיִּ בַּילְדָּרָ. נִשְׁתָּאָגְעָט אַוְּיָךְ אַלְּלָעָם דַעַם הָאָט דַיִּ פָּאַטְאָגְרָאָפִיעַ  
גַּלְּיִיךְ בַּאָקוּמָעָן אַגְּוֹזָאָלְטִיקָעָ פָּאַרְשִׁפְּרִיטְוֹנָגָ.

דָּאָס אֵין וַיִּרְקְּלָעָן גַּעַוְּעָן אַדְעַרְפְּינְדָּוָגָ פֿוֹן אֹוִיסְעַרְגְּעוּוֹיָנִיָּן-  
לַעֲכָר וַיִּכְטִיקִיטָן. נִשְׁתָּאָבָיִי הַיְנָטָ-צַוְּ-טָאָגָ קִיְּין אֵין גַּעֲבִיטָטָפֿוֹן  
וַיִּסְטָן, וַואָס זַאְלָ נִשְׁתָּאָהָבָן עֲפָעָס וַואָס צַוְּ פָּאַרְדָּאָנָקָעָן דַעַיָּ-  
פָּאַטְאָגְרָאָפִיעַ. אֵין דַעַר נַאֲטְרָמָאָרְשָׁוֹגָן הָאָט דַיִּ גַּעַנוֹיָעָ אֵין  
פִּינְקְטָלְעָכָעָ פָּאַטְאָגְרָאָפִישָׂ קָאָמָעָר גַּעַנוֹמָעָן דַיִּ אֹוִיבְּרָהָאנָט  
אַיְבָּעָרָן מַעַנְטָשָׁלָעָכָן אַוְּיָגָ מַיִּט זַיְיָעָ קָאָפְּרָזָן, דַיִּ פָּאַטְאָגְרָאָפִיעַ  
אַיִּן פָּאַרְבִּינְדָּוָגָ מִיטָּמִיקָאָסְקָאָפָּן אֵין רַעַנְגָּעָן-אַפְּאָרָאָטָן דַרְיָגָגָט-  
אַרְיִין אֵין דַיִּ פָּאַרְבָּאָרְגָּוָנְסָטָן וַיִּנְקְּלָעָן פֿוֹן לְעַבְּנָן, אֵין פֿוֹן דַעַר  
אַנְדָּרָעָרָזָיִת אַנְפְּלָעָקָט זַיִּ דַרְחָן דַיִּ טַעַלְעָטָקָאָפָּן דַיִּ גַּעַתְּיָמָנִישָׁן פֿוֹן  
דַיִּ וַיִּטְסָטָעָ וַעֲלַטָּן. דָּאָס אֵין אַיִּן וַיִּסְנְשָׁאָפָּטָן, אֵין נִשְׁתָּאָ-  
דַעַר וַיִּכְטִיקָעָ אֵין דַיִּ פָּאַטְאָגְרָאָפִיעַ פָּאָר אַוְּנוֹעָרָ טַאָגָטָעָלְעָכָן לְעַבְּנָן.  
זַיִּ הָאָט פָּאַרְשָׁאָפָּט דַיִּ בְּרִיְּתָטָעָמָסָן אַצְוְרָתִיט צַוְּ מַאְלָעָרִיִּ אֵין  
סְקוּלְפְּטוֹר אֵין זַיְיָרָעָ בְּעַסְטָעָ דַעְרָגְרִיכְוָנָגָן, זַיִּ הָאָט עַס גַּעַשְׁאָפָּ-  
דָּאָס וַוּנְדָעָר אֵין דָאָס פָּאַרְגָּעָנִיגָּן פֿוֹן קִינָאָ. וַעֲוָן מַעַן שִׁיקָט אִיצְטָמָאָ-  
דַעַר דַוְּרָכָן רַאֲדִיאָ, אֵין וַעֲוָן דַיִּ רַאֲדִיאָ-פְּרַאֲגָרָאָמָעָן וַעֲלָן גַּאֲרָ אִינְגִּיכָן  
בָּאָגְלָיִיט וַעֲרָן דַרְחָן אַילְסְטָרָאָצִיעָ, וַעֲטָט וַוְּדָעָר אַמְּאָלָדְיִ-  
גְּרָאָפִיעָ שְׁתִיְּין אֵין שְׁפִילָ. דַעֲרַפְּאָרָ דַרְחָף מַעַן דַּאֲנְקָבָאָר-זַיִּן דַיִּ פְּרָאָ-  
טִישְׁעָ דַעֲרַפְּינְדָּרָ פֿוֹן פָּאַטְאָגְרָאָפִיעַ, אֵין מַעַן דַרְחָף אַזְיִיךְ דַעֲרַמְאָנָעָן  
צָוָם גַּוְּטָן יְעֻנוּם באַשְׁיְידָעָנָעָם דִּיטְיָשָׂן גַּעַלְעָרָנָטָן, וַעֲלַכְּעָרָ הָאָט מַיִּ-  
200 יָאָר צַוְּדִיקָעָטָ דַעַם כַּעֲמִישָׂן יְסָודָ פֿוֹן פָּאַטְאָגְרָאָפִיעַ

## א היסטוריישער עקספערימענט

1930 - 1850

זומערציזיט 1930 האבן צייטונגגען אַפְּגָעֵדְרִיקֶט אַ מְאַלְנֶגֶת,  
ニישטפֿאַרְשְׁטָעַנְדְּלַעַכְּץ פֿאַטְּגָּרְאָפְּפָעַ, אַרְוֹם אַ קְּיָלַן, וּזְאָס אַיְן גַּעוּעַן  
דּוֹרְכְּגַּעַשְׁטָאַכְּן וּוּי מִיט אַ שְׁפִּיּוֹן, זַעֲנוּן גַּעַשְׁטָאַגְּעַן דְּרִיּוּ גַּוְּטְגַּעַ-  
קְּלִידְעַטְּעַמְּאַנְסְּפְּלִין. סְאַיְן נִישְׁט גַּעוּעַן עַנְלַעַךְ נִישְׁט צַוְּאָ  
סְפָּאַרְטְּ-אַונְטְּעַרְנַעַמְוָגָן אַיְן נִישְׁט צַוְּאָ בְּאַמְּבָעַ, אַיְן נִישְׁט הַאַפְּנִינְדִּקְּ  
גַּעַלְיִיעַנְטְּ דִּי אַונְטְּעַרְשְׁרִיפְּט, הַאַטְּ מַעַן בְּשָׂוּם-אַוְפְּן נִישְׁט גַּעַקְאַנְטְּ  
פֿאַרְשְׁטִיְין, וּזְאָס הַאַטְּ דְּאָס צַוְּאָ בְּאַדְיִיטְן. דִּי אַונְטְּעַרְשְׁרִיפְּט הַאַטְּ  
אַזְּיָּךְ נִישְׁט פֿאַר יְעַדְרָעַן אַוְפֿגְּעַלְעַרְטַד דַּעַם עַנְיִן: זַי הַאַטְּ  
גַּעַזְגַּטְט, אַיְן דְּאָס הַאַטְּ מַעַן אַיְן וּוֹיִן אַיבְּגַעְגַּחְזָרְטַפְּ פֿוֹקָאָס עַקְסָ-  
פֿאַרְשְׁטִיְין, אַזְּיָּךְ זַעַגְנַעַט וּזְעַגְנַעַט דַּעַר עַרְדְּ-אַרְוּ מַדְרִיוֹנְגָן. וּזְאָס-זַשְׁעָ אַיְן דְּאָס  
גַּעַוְוָעַן פֿאַרְאָא עַקְסְפּוּרִימַעַנְט ?

דַּעַם נַאֲמַעַן פֿוֹקָאָה האַבְּן מִיר שְׂזַיּוֹן אַיְינְמָלְ אַנְגְּעָרוֹפְּן, וּוּעַן  
עַם אַיְן גַּעַקְוָעַן צַוְּרִיד (נִיְּטִית 76) וּזְעַגְנַעַט דִּי גַּעַשְׁוּינְדְּקִיטִיט  
פֿוֹן לִיכְטִיקִיטִים. דְּאָס אַיְן גַּעַוְוָעַן אַמְּעַטְטַשְׁ מִיט אַוְיסְעַרְגְּעוֹווֹיְנְלַעַךְ  
גַּעַלְגַּעַנְעַ אַיְנְפָאַלְן, אַיְן מִיט 80 יָאָר צְרוּקָה הַאַטְּ עַר גַּעַמְאַטְט  
אַ הִיסְטָאַרְיִישָׁן עַקְסְפּוּרִימַעַנְט: עַר הַאַטְּ בְּאַשְׁיְנְפְּעַרְלַעַךְ דְּעַרְוּוֹיְן  
פֿאַר אַלְעַמְעַן, אַזְּ אַונְזָעַר עַרְדְּ דְּרִיטְטַזְּיךְ אַרְוֹם אַיְרְ אַקְסָ-

בַּיִּ הִינְנַטְטַ-צּוֹ-טָאגְ אַיְן עַס אַזְּוִי בְּאַקְאַנְטָן, מַעַן לְעַרְבַּט עַט  
קְּלִיְינְעַ קִינְדָּעַר אַיְן דִּי שְׁוֹלָן, אַיְן עַס אַיְן גָּדָר אַיבְּעַרְיךְ צַוְּמָאַכְּן  
וּזְעַגְנַעַט דַּעַם עַקְסְפּוּרִימַעַנְטִן. בַּיִּ הִינְנַטְטַ-צּוֹ-טָאגְ האַבְּן מִרְ בְּכָלְלַ  
נִישְׁט וּזְאָס זַיְךְ אַיבְּעַרְצָוְנְעַמְעַן מִיט אַונְזָעַר עַרְדְּ. זַיְנַט מַעַן הַאַטְּ  
זַיְךְ בְּאַקְעַנְטָן מִיט דִּי נַעַנְטְּעַרְעַ אַיְן וּוּיְמַעְרַעְ שְׁתָעַרְן, מִיט זַיְעַר  
אַוְמַבְּאַשְׁרִיבְּלַעַכְעַר גְּרִיסְאַיְן מִיט דַּעַר פֿילְגַּעַשְׁטָאַלְטִיקִיטִיט פֿוֹן דִּי  
נַאֲטְרַלְעַכְעַר פֿרְאַצְעַסְן, וּזְאָס שְׁפִּילְן זַיְךְ אַפְּ אַזְּיָּךְ יְעַנְעַ וּוּיְטַע אַיְן  
וּוּיְטַטְטַע וּוּלְטַטְן, זַיְנַט מַעַן הַאַטְּ זַיְךְ מִיט אַלְעַט דַּעַם בְּאַקְעַנְטָן,  
אַיְן אַונְזָעַר עַרְדְּ אַרְאָפְּטַפְּ פֿוֹן אַיְרְ אַמְּאַלְיִקְעַר גְּדוֹלָה, אַ קְּלִיּוֹן

קערנדע. אַ שטײַבָּלְעַ אַין דִּי וּוּלְטַנְרוֹזִיםָן, – וּוֵי קֶומֶט דִּי זַיִן  
דָּעַר צָעַנְטָר פָּוּן דָּעַר אַלְוָעָלְטַ! עַס אַיְן דָּאָךְ בֵּי קִינְגָּם אַיְצַט  
קִיְּין סֶפֶק נִישְׁמָת, אַז דָּעַר הִימְלִישָׁעַר גַּעוּוֹלְבַּ מִטְּ דָּעַר אַומְעַנְדַּ  
לְעַכְּעַר צָאָל שְׁטוּרָן קָאָן זַיְךְ נִישְׁתַּ דְּרִיעַן אַרְוֹם דָּעַר עַרְדַּ. דָּאָס  
דוֹכַט זַיְךְ אַונְגַּן נָאָר אַזְוִי, אַזְוִי אַין דָּעַר וּוּרְקַלְעַכְּקִיטַּ דְּרִיטַּ זַיְךְ  
עַס דִּי עַרְדַּ אַרְוֹם אַיר אָקָס.

מִט אַזְוִינָעַ גַּעֲדָוְכָּטָעַ בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן, וּוּעַן מִיר זַעַעַן דָּאָס,  
וּוָאָס אַיְזַן נִישְׁמָתָא אַין דָּעַר וּוּרְקַלְעַכְּקִיטַּ. טַרְעַפְטַּ מַעַן זַיְךְ אַיְזַן  
טָאנְטָעַגְלָעַכְּן לְעַבְּן אַזְוִיַּ שְׂרִיטַ-אַזְוִיַּ-טְרִיטַּ. וּוּעַן מִיר פָּאָרָן אַיְזַן  
אַ צָּוְגַּ אַונְגַּן פָּאָרְגָּעָסַן אַזְוִיַּלְעַ אַזְוִונָעַר אַיְגָעָנָר בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן,  
דוֹכַט זַיְךְ אַונְגַּן, אַזְוִיַּ דִּי סְלָפְעַסְטַּ. בִּימְעָרָה, הַיְּזָעָר, מַעֲנְטָשָׁן בִּים  
פָּעַנְטָעַר פָּוּן וּוּגָאנְן לְזִיפְּן גַּעַשְׁוִינִיד אַין דָּעַר פָּאָרְקָעַרְטָעַר  
רִיכְטָוָגָג, אַזְוִיַּ אַזְוִיַּ מִיר מִיטַּן צָוְגַּ שְׂטִיעַן אַזְוִיַּ אַזְוִיַּ אַרְטַּ: אַזְוִיַּ וּוּעַן  
מִיר קוּקָן-אַרְזִיסַּ וּוּיִיטַּ אַזְוִיַּן הַאֲרִיאַצְּנָטַּ, הַאֲבָן מִיר דֻעַם אַיְינְדָּרְקַּ,  
אַזְוִיַּ וּוּלְדָעַר אַחַן הַיְּזָעָר דָּאָרָטַּן אַזְוִיַּ דָּעַרְוִוְיִיטָּנָסַּ בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן זַיְךְ  
גַּעַלְאָסַן פָּאָרְזִיסַּ. וּוּעַן מִיר פָּאָרָן מִטְּ דָּעַר שְׂטָאָטַּ-בָּאָן אַזְוִיַּ אַ  
בָּעַרְלָיַן, לְמַשְׁלַּח, בָּאַקְוּמָטַּ מַעַן נַאֲךְ אַזְוִיְּסָטְעַרְלִישְׁעַרְעַ אַיְינְדָּרְקַּ.  
מִיר הַאֲבָן דָּאָס גַּעַפְּלַיְךְ, אַזְוִונָעַר צָוְגַּ לְזִיפְּטַּ-פָּאָרְזִיסַּ, אַזְוִיַּ פְּלַזְצַּ-  
לִינְגַּ דָּוְכַּט זַיְךְ אַונְגַּן, אַזְוִעַסְטַּ אַזְוִיַּ גַּעַשְׁעַן אַזְוִיַּ מִיר גַּיְעַן גַּאֲרַ  
אַזְוִיַּ צְוִירִיקַּ. וּוָאָס אַיְזַן? פָּאָרְבִּי אַזְוִונָעַר פָּעַנְטָעַר לְזִיפְּטַּ אַגְּ-  
שְׂוִוְיְנְדָעַרְעַר שְׂנָעַלְצָגָג, אַזְוִיַּ וּוּעַן מִיר קוּקָן אַזְוִיַּ אַיְם דָּוְכַּט זַיְךְ  
אַונְגַּן אַזְוִיַּ רְוָקָן זַיְךְ גַּאֲרַלְצַן מַעְרָר אַזְוִיַּ צְוִירִיקַּ, מִיר זַעַעַן  
בְּכָלְלַ נִישְׁתַּ אִמְשְׁתָּאָנָדַּן צַוְּ בָּאַגְּעַמְעַן אַזְוִונָעַר בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן סַתְּמַ אַזְוִיַּ,  
מִיר בָּאַצְּיָעַן זַיְךְ אַלְעַמְּאָלַן צַוְּ דִּי אַרְזִיםְקַעְעַגְעַנְתָּאָנָדַּן, מִיר זַעַעַן  
אַיְגָנְטָלְעַן דִּי אַפְּשָׁפְּגַּלְגָּוָגְן פָּוּן אַזְוִונָעַר בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן, אַזְוִיַּ דָּאָס אַזְוִיַּ  
דָּעַר מַקוּרְ פָּוּן דִּי בָּאַשְׁרִיבָעָנָעַ אַזְוִיַּ סְךְ נִישְׁתַּ בָּאַשְׁרִיבָעָנָעַ  
גַּעַדְוְכָּטָעַ בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן.

מִט 80 יָאָר צְוִירִיקַּ הַאֲטַּט מַעַן דָּאָס שַׁיִן אַלְצַן גַּעַוּוֹסְטַּ,  
גַּאֲרַ דָּעַר עֲנֵין רַעַלְאָטְיוֹקִיטַּ פָּוּן דִּי בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן אַזְוִיַּ נִשְׁתַּ גַּעַ-  
וּעַן אַזְוִיַּ פָּאָפְּלוּעַר וּוּיַּ אַיְצַטְמַ, אַזְוִיַּ עַס הַאֲטַּט זַיְךְ גַּעַוּוֹאָלְטַּ אַזְוִיַּ צַוְּ  
דַּעַמְּאָנְסָטְרִירַן דִּי דְּרִיְוָגְגַּ פָּוּן אַזְוִונָעַר בָּאוּוֹגְנוֹגָעַן, אַזְוִיַּ דָּאָס אַזְוִיַּ  
יְעַדְעַר-אַיְנָעַר זַיְךְ עַס קָאָנוּן „אַנְטָאָפָּן“. דָּעַר פִּזְיִיקָּרְ פְּרָקָא

האט באונצט דערצו אין אומרו, א פאמפעדיקען. שטעלט זיך פאָר  
 א געוויכט, וואָס איז אַיְפְּגַעַתְּגַעַן אַיִּיף אַדרְאַט אַון הענוגט  
 אַומְבָּאוּוּגְלַעַךְ לְוִיט דָּעַר וּוּוּרְטִיקָּלְעַר לְנִינְעַז: דָּאַס אַיְזַע  
 אַיְגְּנוּמְלַעַכְּרַעַ פִּזְיְקָאָלְיְשַׁר אָומְרוֹ. גִּיט אַיְם אַשְׂטוּיס וּוּעַט עַר  
 זִיךְ בָּאוּגַעַן אַתְּיַן-אַזְּוּ-אַהֲרָן אַזְּוֵי לְאַגְּנָגְוִילְיְפִּין עַס וּוּעַט דָּעַרְלַזְיְבַּן  
 דָּעַם דָּרְאַט אַיְן דָּעַם אַזְּפְּהַעַגְגַּפְּנְקַט. אַיְן וּוּאָס פָּאָרָא רִיכְטְּנוּגְג  
 וּוּעַט זִיךְ שָׁאַקְלַעַן דָּעַר אָומְרוֹ? עַר וּוּעַט זִיךְ שְׁטַעַנְדִּיק שָׁאַקְ  
 לְעַן אַיְן-אַזְּוּ-דָּעַמְזְעַלְבִּיקְן פְּלִין, וּוּאָרִים עַר אַיְן אַונְטְּרַעְ  
 טֻעַנְיַק אַזְּסְלִישְׁלַעַן דָּעַר שְׁוּעַרְקָאָפְּט, אַזְּוּן פָּוּן זִיךְ אַלְיַין וּוּעַט  
 עַר נִישְׁתְּ אַרְוִיגְיַין פָּוּן דָּעַם פְּלִין, וּוּאָס אַיְן בָּאַשְׁטִימַט גַּעַוְאַרְן  
 דָּוָרְקַעְיַן עַרְשְׁטַעְרַ שָׁאַקְלִינְגַּ, וּבְיַאֲלַד אַזְּוֵי, — האט זִיךְ אַיבְּעַרְ  
 לְיִגְּטַ מְקוֹאָ, — אַיְזַע דָּאַר אַונְזַעְרַ עַרְדַּ-אַזְּבְּעַרְפְּלַאָן גַּעַלְיִיכְן צַו  
 אַטְיַשְׁ, וּוּאָס אַיבְּעַר אַים הענוגט אַן אָומְרוֹ, אַזְּוּן דָּעַר טִישְׁ אַלְיַין  
 דָּרְיַיט זִיךְ, זַאֲלַן מִיד נִישְׁתְּ זַעַעַן דִּי בָּאוּגַעַגְגַּ פָּוּן דָּעַם טִישְׁ,  
 וּוּעַט זִיךְ אַזְּנוֹן אַזְּסְדוּכְּתַן, אַזְּ אַיבְּעַר דָּעַם אַומְבָּאוּוּגְלַעַן טִישְׁ  
 פִּירְט-אַזְּיס דָּעַר אָומְרוֹ זַיְנַע שָׁאַקְלִוְנְגַּעַן אַלְיַין אַיְן נִיעַ אַיְן  
 נִיעַ רִיכְטְּנוּגְגַּעַן. לְאַמְּרַד זַאֲגַן, אַזְּ דָּעַר טִישְׁ אַיְן גַּעַשְׁטַעְגַּעַן אַיְן  
 מִיטְן צִימַעַר פָּאַרְאַלְעַלְיַן צַו דִּי וּוּעַנְתַּ, אַזְּוּן זַאֲלַן דִּי עַרְשַׁטְעַ שָׁאַקְ  
 לְוִוְּגַן פָּאַרְקּוּמַן פָּאַרְאַלְעַלְיַן צַו דָּעַר לְאַגְּנָגְעַן זַיְטַ פָּוּן טִישְׁ. לְאַמְּרַד  
 הַאֲבָן גַּעַדְוָלֶד אַזְּוּן בָּאַפְּאַבְּאַכְּטַן דִּי שָׁאַקְלִוְנְגַּעַן אַהֲלַבְעַ שְׁעהַ,  
 אַשְׁעהַ, נַאֲלַק לְעַנְגָּעַר. מִיד וּוּלְעַן זַעַן וּוּי דִּי שָׁאַקְלִוְנְגַּעַן וּוּלְעַן  
 אַלְקַן מַעַר אַזְּוּן מַעַר אַפְּוּוֹיְכַן פָּוּן דָּעַר אַקְאַרְשַׁט אַגְּגָעוֹיְזַעְנְעַר  
 פָּאַרְאַלְעַלְעַר לְנִינְעַז, וּוּי וּוּלְעַן שְׁנִינְדַּן דָּעַם טִישְׁ אַיְן דָּעַר  
 קְרִים. דָּעַרְנַאָּן אַן אַדְיָגָאנָאָן אַזְּ שְׁפַעְטַעַר גַּאֲרַפְּלַעְלַעְיַן צַו  
 דָּעַר קִרְצַעְרַעַר זַיְטַ פָּוּן טִישְׁ.

אַזְּזַי מוֹעַס זַיְן, — האט גַּעַזְגַּטְ פְּוֹקָאָ, — אַזְּזַי מוֹעַס גַּעַ-  
 שְׁעַן אַזְּיַף אַונְזַעְרַ עַרְדַּ. יַעֲדַעַר שְׁטַח מוֹעַדְאַ מִיטְמַאְכַן דִּי אַרְוָ-  
 דָּרְיוֹנְגַּ פָּוּן דָּעַר עַד אַרְוָמִיר אַקְסַ, מִיד וּוּדְעַר זַעַעַן נִישְׁתְּ  
 דִּידְזְזִיקַע בָּאוּגַעַגְגַּ, אַבְּעַר מִיד וּוּלְעַן זַיְדְעַנְעַן דָּוָרְקַעְדַּעְמַ  
 וּוּאָס אַן אָומְרוֹ וּוּעַט בִּי אַזְּנוֹ אַן דִּי אַזְּגַן פָּסְדַּר בִּיטְן דָּעַם  
 פְּלִין פָּוּן זַיְנַע שָׁאַקְלִוְנְגַּעַן. מַעַן דָּאַרְפַּ נַאֲרַ גַּעַמְעַן זַיְעַר

אַאנגען אומרו זמיט זיער אַ גראיס געוויכט, און יעדער-איינער וועט עס קאנען באָבאָכטן. צווערטט אַין דער פֿאַריזער אָפּ-טערוואָטָאַיִיע אַין דערנָאָך אַין דעם גְּרוֹזִין פֿאַריזער פֿאנְטָעָגָן האָט פֿוֹקָא גַּעמאָכֶט די עַקְסְּפֿערִימְעָנְטָן, אַין עס פֿאַרְשְׁטִיטִיט זִיךְ אַן אַלְּץ אַין צוֹגְעָגָאנְגָּעָן, ווי ער האָט גַּעהָאָט פֿאַרְזִיס בָּארָעָנְטָן. ער האָט נִישְׁת בְּלוּזִיּוֹ פֿאַרְזִיס גְּנוֹזָגָט די דָעֵרְשִׁינְגָּג, ער האָט אַין פֿאַרְזִיס בָּארָעָנְטָן, ווי וועט אַוְיסְטוּן די אַפְּנוֹזִיגָּג פָּונְדָּם דעם אָמוּ-רוּ פָּונְדָּן זִיין אַנְפָּאָגָגָס-לְאָגָעָ, אַין ווי דָאָס וועט אַלְּץ צָgoּיִן. פֿאַרְאָן דערוּיךְ אַ מאָטָעָמָטִישׁ פֿאַרְמוּל, אַין מִיר וועלְן אַין קוֹרְצָעָ ווערטער גַּעֲבָן צוֹ פֿאַרְשְׁטִיעָן, אַין וואָס דָאָהָאנְדָלְט זִיךְ.

לְאָמִיר זִיךְ פֿאַרְשְׁטָעָלָן אַ פֿיְזִיקָּר, וואָס זָאָל זִיצְן פֿוֹנְקָט אַוְיפָּן צְפּוֹן-פֿאָלוֹס אַין דָאָרְטָן זִיין אַ בעָלָן אַוְיסְצּוּפִירָן דעם עַקְסְּ-פֿערִימְעָנְטָן מִיטָּן אָוּמָרָג. פֿוֹנְקָט 24 שָׁעָה ווֹאָלָט עס דָאָרְטָן גַּעַ-דְּזִיעָרָט, ביְן דער אָוּמָרָז ווֹאָלָט גַּעמאָכֶט אַ פֿוֹלָעָה הקָפָה אַן ווֹאָלָט זִיךְ אַוְמְגַעְקָרָט צוֹ זִיין עַרְשְׁתָּעָר לְאָגָעָ, די ווערטיקָלָעָ באָוּגָעָנְגָּפָּאָלָט דָאָרְטָן, אַוְיפָּן פֿאָלוֹס, צְוֹנִיּוֹ מִיטָּן דָעָרְ רִיכְ-טוֹנְגָּפָּן דָעָרְ עַרְדָּאָקָּס, אַין דָעְרְפָּאָר אַין די דָעְרְשִׁינְגָּג אַזְוִי אַיְנְפָּאָךְ. אַין פֿאַרְזִיס אַדְעָר אַין ווִין אַדְעָר אַין אַוְזְעָרָעָ. מְקוֹמוֹת אַיְנְפָּאָךְ. אַין דָאָקָמְפְּלִיצְרָטָעָן. די ווערטיקָלָעָ רִיכְטָוָנָגָן די רִיכְטָוָנָגָן פָּונְדָּן אָוּמָרָז אַין דָאָ גַּעַנְיִיגָּט צוֹ דָעָרְ עַרְדָּאָקָּס, אַין דָעְטָ אַזְוִיּוֹפָּאָס. אַזְוִיּוֹפָּאָס דָעָרְ עַרְדָּהָאָט זִיין צִיטָט, ווּפְילָ עס דָאָרְפָּהָ דָזְיעָרָן די פֿוֹלָעָה הקָפָה פָּונְדָּן אָוּמָרָז. מעָן בָּארָעָנְטָן זִי טָעָרָעָטִישׁ, אַין ווּן דָאָס ווערט דָעְרָנָאָך בָּאַשְׁטָעִיקָּט, האָט מעָן אַ גַּלְעַנְצְּדָן בָּאוּזִין, אַן די עַרְדָּ דָרְיִיט זִיךְ ווּרְקְלָעָן אַרוּס אִיר אָקָס.

פָּונְדָּן צִיטָט-צִיטָט דָעְמָאָנְטָרִירָט מעָן ווִידָעָר פֿוֹקָאָס עַקְסְּ-פֿערִימְעָנְטָן. גַּעַשְׁעַן אַין עס לְמַשְׁלֵחָ אַיְיךְ אַין רְוִים. – אַין דְּגָם-זְעַלְבִּיךְן רְוִים, ווּ די הַילְּיִקְעָ אַינְקוֹוִיזִיצְיָה האָט גַּעַרְוֹדָפָט גָּאָלִיּוֹ. לִיְעַן, האָט מעָן מִיטָּן צִוְּיִיר יָאָרְהָוָגְדָעָרָט שְׁפָעַטָּעָר אַין אַקְיִיךְ שְׁפָנְטָלָעָן גַּעַוּזָן, אַן די עַרְדָּ דָרְיִיט זִיךְ דָאָךְ, ווי גָּאַלְלָיִיּוֹ האָט גַּעהָאָט דעם מֹות צוֹ זָאגְן אַין 17 יָאָרְהָוָגְדָעָרָט. אַיצְט האָט מעָן אַיבְּרָגָעָחוֹרָט דעם עַקְסְּפֿערִימְעָנְטָן אַין ווִין, אַין די קוּיִיל, וועלְכָעָ מעָן האָט גַּעַנְזִיכְט צָום עַקְסְּפֿערִימְעָנְטָן האָט גַּעַוּזָן 50 קִילָּאָ אַין

אייז געווען אויפגעעהאנגען אויף א דראט 42 מעטער די לענג. מען האט איבערגעחורט דעם היסטארישן עקטפערימענט, פדי צו געבן דעם פובלייקום א שיינע לעקציע פון אסטראנאמיע און פדי צו דער- מאנגען צומ גוטן יענעט געלערנטן, וועלכער האט מיט 80 יאָר צוּרִיךְ געהאט דעם געניאַלן אַיְנְפָאַל צו באַוַּיְזָן אָזֶי אַיְנְפָאַל די אַרוֹמְדְּרִיְוָן פון אַונְגָּעָר ערָד, וואָס אַנדְרֵש זעָן מִיר זַי נִישְׁט אָן פִּילְּן זַי נִשְׁט.

\*

וואָי מִיר האָבָּן דערקלערט, דזֿיעֶרט עס לאָנְגָּע שעהן, בֵּין דער אָוּמְרוֹ ווַיְיכְּתָּאָפּ אויף אָ גְּרוּס שטיך פָּוֹן זַיְן אַנְפָאַנְגָּס- לאָגָע. גַּעֲוַיְינְגַּלְעָךְ ווְאָרְטָן מַעַן נִישְׁט אָזֶי לאָגָג בַּיִם אַיבְּעַרְחוֹרָן פּוֹקָאַס עַקְסְפֻּרְיִמְעָנָט. עס אייז גַּעֲנוֹגָץ בְּאַפְּאַכְּטָן דעם אָוּמְרוֹ בעָרָךְ אַיְין שָׁהָר צִיְּט, פְּדֵי דִי דערשיינְגָּג וְאָל אַיבְּעַרְחוֹפְּט דִּיטְּ- לְעָךְ ווּרְעָן. די צְשָׂוִיעָר אַיבְּעַרְצִיגָּן זַיְךְ, אָוּדִי גַּעֲלַרְנְטָעָ דָּרָ- קְלַעְרָוָנָג שְׁטִימָט מִיט דָּרָ ווִירְקְלַעְכְּקִיט, אָוּן האָבָּן נִישְׁט קִין אַינְטְּרָעָס ווַיְתָעָר צַו קוֹן. אַנְדְּרֵש אַיְן מִיט דִי פָּאַכְּלִיט. זַיְיָ האָבָּן גַּעֲדוֹלָד נַאֲכְזִיקָּן דעם עַקְסְפֻּרְיִמְעָנָט שְׁהָעָן-לְאָגָא. אָוּן ווּרְעָן עס טּוֹט עס, באָקוּמָט אָן עַקְסְטָרָא באָפְּרִידְקִוָּג. די שַׁאֲקְלַוְנְגָּעָן פָּוֹן דעם אָוּמְרוֹ ווּרְעָן אַלְעָז קְלַעְנְעָר אַיְן פָּאַרְגָּעָט אָוּן העָרָן-אויף צַו זַיְן אַיְנְגְּטְּלַעְכָּע שַׁאֲקְלַוְנְגָּעָן. אַנְשְׁטָאָט צַו באַוַּעַן זַיְךְ אַהֲיָן- אַוַּן-אַהֲרָ. באַשְׁרִיבְּטָט דָּרָ אָוּמְרוֹ אַוּאַלְעָז לִיְנִיעָס. דָּרָ אַיְנְפָאַכְּעָר צִישְׂוִיעָר, ווּעָן עָרָ ווּאָלָט דָּאָס צַגְעָזָן, ווּאָלָט אָפְּשָׁר גָּאָר אָוּסָ- גַּעֲלָנִישָׁט. די סְפֻּעְצִיאַלְיִיסְטָן האָבָּן זַיְךְ אַיְיךְ נִשְׁטָלִיךְ גַּעֲכָפָט, ווּאָס קּוֹמֶט דָּא אַזְוִינָס פָּאָר. עַרְשָׁת אַיְנִיקָּע ווַיְכִטְקִע אַסְטְּרָאַנְאָמָעָן אָוּן מַאֲטָעַמְאַטְיִקָּעָר האָבָּן פָּאַרְשָׁטָאָגָעָן אוֹיְסְטוּטִיטִישָׁן די דָעָוָ- שְׁיַׁינְגָּג.

דָעַמְאָלָט האָט זַיְךְ גָּאָר אַרְזִיסְגָּעוֹווֹין, אָוּן די לְעַצְטָע, די פָּאַרְקִירִיפְּלָטָע שַׁאֲקְלַוְנְגָּעָן פָּוֹן דעם אָוּמְרוֹ ווּנְעָן אַיְסְטוּרָסָט אַיְנָ- שְׁעַרְעָסָגָט. אַ גַּעֲנוֹיְרָעָט באַטְרָאַכְּטָגָג האָט גַּעֲוָיָן, אָוּן די אַוּאָלָ-

פָּאוּזָגָנוֹג פֿוֹן דַּעַם אָוּמָרָה הָאָט אֲטַבָּע פְּסָדֶר צֹ פָאַרְקִירֻעוּזָע  
 אָוִיךְ לְנָנָקָס, אָוֹן אָוּנָה בָּאַשְׁרִיבָּת אִינְגְּנֶטְלָעָךְ אֲסְפִּירְאָ-  
 לְיקָעַ לִינְגַּע, וּוְעַלְכָּעַ בָּאַשְׁטִיט אלְצַ פֿוֹן קְלַעַנְעָרָע אָוֹן קְלַעַנְעָרָע  
 אָוָאָלָן. דֵּי אַקְאָרְשָׁט דָּעַרְמָאנְטָעַ מָאַטְמָאַטְקָעָר אָוֹן אַסְטְּרָאַנְגָּמָעַ  
 הָאָבָּן אַיְסְגָּעַרְעָכָנָה, אָוֹן פְּוֹנָקָט אָוִיזְ מָהָוָס טָקָעַ וַיְיָ, וַיְיָבָּאָלָד  
 דֵּי עָרְדָּ דָּרִיכְתָּ זִיךְ אַרְוָם אִירְ אַקְסָ. אֲדָעָר אַנְדָּרָשָׁ גַּרְעָדָט, דֵּי  
 פָּאַרְקִירְפְּלָטָטָע שָׂאַקְלָוָגָנָעָן פֿוֹן פְּוֹקָאָס אָוּמָרָה לִיפָּעָרָן אֲנִיעָם, אֲ  
 צְוַיְיָטָן בָּאוּזָיָן, אָוֹ דֵּי עָרְדָּ דָּרִיכְתָּ זִיךְ אַרְוָם אִירְ אַקְסָ.  
 בַּיִּ פָּאַלְקָסְטִימְלָעָכָע דָּעַמְאַנְסְטָרָאַצִּים, וַיְיָ דָעָרָ פָּאָל אָוֹן  
 גַּעַוְעָן אָוֹן וַיְיָ, בָּאַגְּנוּגָנָט מָעַן זִיךְ מִיט דָּעַמְאַנְסְטָרִירָן דֵּי עַרְשָׁטָע  
 הָעַלְפָט עַקְסְפָּעָרִים עַמְעַנְתָּ, אָוֹן וּוּוִינְשָׁאַפְּטָלָעָכָע אַיְדִּיטָּאָרִיעָס דָּעָרָ-  
 פִּירָט מָעַן דַּעַם עַקְסְפָּעָרִים עַמְעַנְתָּ בֵּין צָוָם סּוֹף, מָעַן דָּעַמְאַנְסְטָרִירָט  
 אָוִיךְ דַּעַם צְוַיְיָטָן בָּאוּזָיָן, אָוֹן הָגָם פְּוֹקָאָס אַלְיָין הָאָט פֿוֹן אִים  
 נִשְׁתָּחָוּזָסָט, בָּאַרְטָט מָעַן זִיךְ אַגְּדָעָנָה, אָוֹן דָעָרָ גַּאֲגָעָר עַקְסָ-  
 עַרְיִים עַמְעַנְתָּ בְּלִיבָּט בָּאַצְּיִיכָּנָט מִיט זִיךְ זִיךְ נִמְעָן.

### 3

## 75 יָאָרָ נָאָפָט

1928 - 1853

עַס אָוֹן אַיְוָדָ, וּוֹאָס מָעַן הָאָט אָוֹן יָאָרָ 1928 בָּאַשְׁיִידָן  
 גַּעַפְּרָאוּעָט זִיךְ יְוִיְּלִיָּ. וּוֹעָר אַינְטָרָעָסְטָרִיט זִיךְ אִיצְטָמִיט נָאָפָט-  
 לְאַמְפָן, וּוֹעָן עַלְעַקְטָרִיְּפִיקָּאַצְּיָע אָוֹן גַּעַוְעָרָן דָעָרָ שְׁלָאָגָעָר, אָוֹן  
 דֵּי עַלְעַקְטָרִיְּשָׁע דָרָאָטָן בָּרָעָגָעָן-אַרְיָין דֵי עַלְעַקְטָרִיְּשָׁע בָּאַלְיִיכְ-  
 מָוָגָ, בֵּין אָוֹן דֵי סָאמָע פָּאַרְוּאַרְפָּעָנָע וּוּינְקָעָלָעָךְ! נָאָר קְוָדָם-כָּל  
 לְאַמְרָד נִשְׁתָּחָוּזָסָט זִיךְ אַזְדָּאַנְקָבָאָר אָוֹן לְאַמְרָד זִיךְ דָעַמְאַנְסְטָן אָוֹן  
 יְעַנְעַ יְאַרְצָעָנָטָן, וּוֹעָן הָוָנְדָעָרְטָעָר טְוִיְּוָנְטָעָר אָוֹן מִילְיָאנָגָעָן מַעֲונָטָשָׁן  
 הָאָבָּן גַּעַבְּעַנְטָשָׁת דַּעַם נָאָפָט-לְאַמְפָט, וּוְעַלְכָּעָר הָאָט זִיךְ מַמְשָׁ אָוִיסָ-  
 דָעַרְלִיְּזָט פֿוֹן פִּינְסְטָרְנִישָׁ, לְאַמְרָד אָוִיךְ נִשְׁתָּחָוּזָסָט, אָוֹן  
 אִיצְטָעָר נָאָר, אָוֹן דַּעַם יְאַרְהָוָנְדָעָרְטָעָר פֿוֹן עַלְעַקְטָרִיְּעָהָט נָאָפָט

נישט אויגעהערט צו שפֿילָן אַ רְאַלָּע אֵין דָרֶר בָּאַלִּיכְטוֹנָג פָּוּנָה  
 מענטשליעכ הײַזער אָון יְשֻׁבִּים.  
 דאס אָון גָּעוּעָן אָין דַי 1850-עָרְיָארְן. גַּעֲצִיְּלַטָּע גַּרְזִיסְעַ  
 שטעט האָבן דַעְמָאַלְטַט גַעַהַאַט גַאַז-צַעַנְטְּרָאַלְעַס אָון אַ מַעְגַּלְעַכְ-  
 קִיטַּס צו באַלִּיכְטָן הַיּוּרְ אָון שְׂטִיבָעַר מִיטַּ גָּזָן. דַי אַיְצַּ  
 טִיקָּע גַאַז-בְּרַעְנָרָס, וּוּ עַס לִיכְיכַּט אָן אַנְגַּעַלְיַיטַּע דִּינָעַ נַעַץ  
 פָּוּנָה זַעַלְתָּעָנָע מַעְתָּאָלָן, אָין אוּפְּגַעְקִיםָּעַן באַדִּינְדַּר שְׁפָעַטָּר. דַי-  
 דַעְמָאַלְטִיקָּע גַאַז-לְאַמְּפָן האָבן גַעַרְעָנָט מִיטַּ אַפְּעָנוּם פְּלָאָטָם,  
 אָון דָרֶר קָאַלְיָיר פָּוּנָה דָרֶר באַלִּיכְטוֹנָג אָין נִישְׁתְּ גַעַוּעָן קִין אַגְּ-  
 גַעַוְמָעַר. פַונְדַעְטָוּוּגָן זַעַנָּעָן אַלְעַ מְקָנָא גַעַוּעָן דַי שְׁטָעַט, וּוּלְ-  
 כָּעַ האָבן וִירְ גַעַקָּאנְטַט דַעְרוֹלְזִיבָּן דַעַם לְקוֹסָסָס פָּוּנָה גָּאָן. אָין דַי אַיְ-  
 בעַרְיקָע עַרְטָעָר אַיְיךְ דָרֶר עַרְדַּ זַעַנָּעָן אַפְּלִיכְוּ דַי סָאמָע רַיְיכְעַ  
 גַעַוּעָן אַנְגַעַוְיָזָן אַוִיפָּקְ לִיכְטַט אַדְעָר אַיְיךְ אַיְלְ-לְאַמְּפָן. בִּידְיעַ מִינִים  
 באַלִּיכְטוֹנָג זַעַנָּעָן גַעַוּעָן טִיעָר, אָון דַי גַעַנְצָעַ דַאְרְפִישָׁעַ באָ-  
 פַעַלְקָעְרוֹנוֹג, וַיְ אַזְיָיךְ אַ הַיְשָׁ בִּיסְל שְׁמָאַטְיַישָׁע אַיְנוּוֹיְינָעַר האָבָן  
 גַעַרְעָנָט קִינְגַעַלְעַךְ אָון פָּוּנָה קִין בַעַסְטָרָס נִישְׁתְּ גַעַוּוֹסָט. דַי לִיכְטַט  
 זַעַנָּעָן אַזְיָיךְ נִישְׁתְּ גַעַוּעָן דַי אַיְצְטִיקָע. סְטָעָרָין אָון דַעְמָאַלְטַט  
 נַאָךְ גַעַוּעָן אַ נִיעָס, לִיכְטַט פְּלָעָגָט מַעַן אַזְיָאַרְבָּעָטָן פָּוּנָה חַלְבָּ  
 אַדְעָר וּוּאַקס, אָון דַי קְנוֹיטָן פְּלָעָגָט טַשְׁאַדָּעָן אָון אַיְבָעָרְלָאָן בַיִם  
 בַרְעָנָעָן לְאַנְגָעַ שְׁנוֹיצָן, וּוּלְכָעַ מַעַן פְּלָעָגָט פְּסָדָר מַוּן אַפְשָׁנִיְידָן  
 אָן יְאָר 1831 האָט מַעַן יְאָ גַעַהַאַט אַנְטָעָקָט אַ מִיטַּל צַוְּ פַאֲפָרִי-  
 צִירָן לִיכְטַט, וּוּלְכָעַ זַאָלָן נִישְׁתְּ אַיְבָעָרְלָאָן קִין שְׁנוֹיצָן, נַאָךְ צַוְּ  
 יַעֲנוּרְ צִיטַט זַעַנָּעָן נַאָךְ גַעַוּעָן גַעַנְגָבָאָר אַזְיָיךְ דַי אַלְטָעַ לִיכְטַט. דַי  
 אַיְלְ-לְאַמְּפָן האָבן גַעַרְעָנָט אַזְיָיךְ פָאַרְשִׁידְעָנוּ מִינִים אַיְלְ פָּוּנָה  
 גַעַוְיָקָסָן. בְּלוּזְיוֹן דַי סָאמָע רַיְיכְעַ האָבן וִירְ גַעַרְגָּנוּנָעַ צַוְּ בַרְעָנָעָן  
 דַעַם אַמְתָן בּוּיְמָאַיְל, דַי אַיְבָרְקָע אַגְּנוּצָעָרְ פָּוּנָה אַיְלְ-לְאַמְּפָן  
 זַעַנָּעָן יַזְאָ גַעַוּעָן מִיטַּ בִּילְקָעָרָע סָאָרְטָן אַיְל, אָון אַזְיָינָעַ לְאַמְּפָן  
 האָבן אַזְיָיךְ גַעַטְשָׁאַדָּעָט אָון גַעַרְזִיכְעָרָט. צַוְּ אַנְהָהִיבְ 19-טָן יְאָר-  
 הַוגְדָעָרט זַעַנָּעָן דַי מַאְשִׁינְקָעָס פָּוּנָה דַי לְאַמְּפָן שְׂזִין גַעַוּעָן באָ-  
 דַיְינְדָן פָאַרְטּוּלְקִימָט. מַעַן האָט גַעַנְצָט לְאַמְּפָן נִישְׁתְּ מִיטַּ אַ  
 פְּלָאָטָן, נַאָךְ מִיטַּ אַרְנוֹדָן קְנוּיטָ, וּוּ דַי לְוֹפְטַ קְוָמָט-צַוְּ צַוְּמָלָט  
 פָּוּנָה אַיְנוּוֹיְינָק אָון פָּוּנָה אַונְגָּטָן. מַעַן האָט וִירְ אַזְיָגְעָלְעָרָנָט

אַרְזִיפְצּוּעָצֵן אַיְבָּרָן פְּלָאָם אֶ צִילִינְדָּרָן צְוֹעָרְשָׁת אַיִּס בְּלִיעָן,  
דָּרְנוֹגָךְ אַיִּס גְּלָאָן אָוָן אַזְּוִי-אַרוּם אַיִּוֹ דִּי בָּאַלְיִיכְטוֹנָג גַּעֲוָאָרָן  
בְּעַסְעָרָ, דִּי לְאַמְפָן פְּלָעָגָן וְעַלְטָעָנָעָרָ רַוִּיכְעָרָן. וּוֹאָסָ עַש הָאָט גַּעַ-  
פָּעַלְתָּ – אַיִּוֹ גַּעֲוָעָן אֶ בִּילִיקָעָר שְׂטָאָףָ, וּוֹאָס וְאַלְ פַּאֲרַבְּיִיטָן אַיִּן  
דִּי לְאַמְפָן דִּי טִיעַרְעָ פְּלָאַנְצְּלָעָכָּעָ אַיִּיךְ.

דָּעַם 31-טָן יוֹלִי 1853 אַיִּוֹ צְוָם עַרְשָׁתָן מְאַל אַנְגָּעָצְׂנוֹדָן גַּעַ-  
וֹאָרָן אֶ לְאַמְפָן אַזְּוִיָּפָן נָאָפְטָן. דָּאָס אַיִּוֹ גַּעֲשָׁעָן אַיִּן לְעַמְבָּרָגָ, אַיִּן  
דָּעָר גַּעֲבִידָעָ פָּוָן שְׂטָאָפְטָאָגָ. דָּעָר עַרְשָׁתָרָ נָאָפְטָ פָּאָר דִּי  
צְוָעָקָן פָּוָן בָּאַלְיִיכְטוֹנָג אַיִּוֹ גַּלְיִפְעָרָט גַּעֲוָאָרָן פָּוָן דָּעַם גַּאֲלִיצָ-  
יָאָנָעָר אַפְּטִיקָעָר אַיְגָאנָצִי לְקָאָסִיעָוִיטָשָׁ (גַּעֲבָוִירָן, 1822, גַּעַ-  
שְׂטָאָרָבָן 1882). אֶ צְוָפָאָל הָאָט אַיִּם אַזְּפִּמְעָרְקוֹזָם גַּעֲמָאָכָט אַזְּוִיָּפָ-  
דָּעַם רַוִּיעָן נָאָפְטָ (רַאֲפָעָ). וּוֹאָס אַיִּוֹ פְּשָׁוָט גַּעֲפָלָאָסָן פְּוֹנְקָלִינָעָ בְּרוֹ-  
גַּיְמָעָר, אַיִּוֹ עָר אַיִּוֹ דָּעָר עַרְשָׁתָרָ גַּעֲפָלָאָלָן אַוְסָן שָׁכָּל, אַז דָּוָרָךְ  
דָּעַסְטִילְרָן דִּי רַאֲפָעָ קָאָן מְעָן בָּאַקְוּמָעָן אֶ פְּלִיסִיקִיָּמָ, וּוּעַלְכָעָ זָאָל  
יִיְהָן צְגָעָפְאָסָט פָּאָר צְוָעָקָן פָּוָן בָּאַלְיִיכְטוֹנָג. וּוּ נְאָרָ עַס הָאָט בַּיִּ-  
אַיִּם אַזְּפִּגְעָבְלִיצָט אַט דָּעָר דָּעַרְפִּינְדְּרִישָׁעָר גַּעֲדָאָנָקָן, הָאָט עָר זִיךְ  
גַּלְיִיךְ גַּעֲנוּמָעָן צַוְּ דָּעָר אַרְבָּעָט. עָר אַיִּוֹ גַּעֲוָעָן אַגְּנָעָשְׁתָּעָלָט אַיִּן  
אֶ לְעַמְבָּרָגָר אַפְּטִיָּק, אַיִּוֹ דָּעָר לְאַפְּבָאָרָטָאָרִיעָ בַּיִּ-  
דָּאַזְּיִקָּעָר אַפְּטִיָּק הָאָט עָר גַּעֲמָאָכָט דִּי עַרְשָׁתָרָ פְּרָאָבָעָס מִיְּתָ  
אַרְזִיסְבָּאַקְוּמָעָן נָאָפְטָן. דָּרְנוֹגָךְ הָאָט עָר גַּעֲנוּמָעָן אַרְבָּעָטָן אַיְבָּרָ-  
אֶ מְאַדְעָלָ פָּוָן אֶ פָּאָסִיקָן לְאַמְפָן אַזְּוָאָמָעָן מִיתָּן בְּלַעֲכָר בְּרָאָטָ-  
קָאָרָוְסִיקִי הָאָט עָר נְאָרָ פִּילְ נִישְׁתָּ עַלְוָנוֹגָעָנוֹ פְּרָאָבָעָס גַּעֲשָׁאָפָן דָּעַם  
לְאַמְפָן. דִּי שְׂוּעָרִיקִיָּמָ, וּוּעַלְכָעָ עָר הָאָט מִיטָּ גְּרוּוּסָ מִי בָּאַקְעָמְפָטָ  
אַיִּוֹ בָּאַשְׁטָאָנָעָן דָּרָרִיָּ, וּוֹאָס דִּי לְאַמְפָן פְּלָעָגָן אַזְּפִּרְיִיסָּן. דִּי סִיבָּה  
דָּעַרְפָּוָן אַיִּוֹ פָּאָר אַיִּוֹ אַיִּצְּטָן זַיְעָרָ קְלָאָרָ. דִּי עַרְשָׁתָרָ פְּרָאָבָעָס  
מִיטָּ דָּעָר דָּעַסְטִילְאָצִיָּעָ פָּוָן רַאֲפָעָ הָאָבָן גַּעֲלִילְעָרָט נָאָפְטָ מִיטָּ אֶ  
בָּאַדִּיטְנוֹדִיקָן צְוִימִישָׁ פָּוָן בְּעָנוֹזָן. דָּעַמְאָלָט הָאָט מֻעָן קִיןָן אַנוֹגָ נִישְׁתָּ  
גַּעֲהָאָט וּוּגָן דָּעַם, אַיִּוֹ דָּעַרְפָּאָר אַיִּוֹ אַזְּוִי שְׂוּעָרָ אַגְּנָעָקָמָעָן צַוְּ  
שָׁאָפָן דָּעַם עַרְשָׁתָן נָאָפְטָ-לְאַמְפָן. אַיְבָּרָ דָּעַמְזָעָלְבִּיקָן טָעַם הָאָבָן  
זִיךְ צְוֹעָרָשָׁת נִישְׁתָּ גַּעֲפָנוֹן קִיןָן בְּלָנִים אַוִּיסְצּוֹנוֹצָן לְקָאָסִיעָוִויִ-  
טָשָׁעָסָ דָּעַרְפִּינְדוֹנָגָ. עָר הָאָט זִיךְ גַּעֲוָעָנָדָעָט אַיִּן פָּאַרְשִׁידָעָנָעָ אַיִּן-  
סְטִיטּוֹצִיעָסָ, נְאָרָ אַזְּוִי מְוֹרָא פָּאָר אַזְּפִּרְיִיסָּן הָאָט קִיןָרָ זַיְעָנָ

פָּאַרְשְׁלָאָגָן נִישְׁתַּחֲוֵד גַּעֲוֹאָלָט אֲנָנוּמָעָן. עַנְדֶּרֶךְ אֵין עַר דּוֹרְכְּגַעַקְוָמָעָן  
 מִיטְ דַּעַר פָּאַרְוָאַלְטוֹנָג פֿוֹן לְעַמְבָּעַרְגָּר שְׁפִיטָאָל, אָזָן אֵין יָאָר 3  
 אֵינוֹ — וַיְיָ גַּזְגָּזָט — צְוַשְׁטָאַנְדְּגַעַקְוָמָעָן דִּי נְאַפְּט-בָּאַלְיִיכְטוֹנָג.  
 דִּי עַרְשְׁטָע צִיְּתַהְאָט לְזַקְאָסִיעָוִיטָשׁ נִישְׁתַּחֲוֵד גַּעַמְכָּט קִיְּין  
 גַּרוּסָע גַּעַשְׁעַפְּטָן מִיטְ דַּעַר נְאַפְּט-פָּאַבְּרִיקָאַצְּיעָ, אָזָן זַיְיָ גַּעַוּעָן  
 בַּיְיָ אִים אַ נְעַבְּן-זַאְקָ צַוְיָין אַפְּטִיקְעָרִי. מִיטְ עַטְלָעַכְּבָעָ יָאָר שְׁפָעָ-  
 טָעַר הַאָט זַיְקָ דַּעַר עַנְיָן מִיטְ דַּעַם נְאַפְּט פָּאַבְּרִיקְעַטְרָט אָזָן לְזַקְאָ-  
 סִיעְוִיטָשׁ אֵין גַּעוֹאָרָן דַּעַר בָּאַגְּרִינְדָּעָר פֿוֹן נְאַפְּט-אַיְנְדוֹסְטְּרִיעָ  
 אַזְּיָּף דַּעַר טָעַרְטָאַרְיָעָ פֿוֹן אַיְצָטְקָן פֿוֹיְלָן. עַר הַאָט זַיְקָ אַיְסְגַּעַזְכָּט  
 שָׂוְתָפִים אָזָן אַזְּיִפְּגַּעַבְּוִיטָס דִּי עַרְשָׁטָע אַזְּנְטָעַרְנָמוֹגָ פָּאָר נְאַפְּט-  
 גַּרְוּבָן, וַיְיָ אַזְּקָ דִּי עַרְשָׁטָע דִּעְסְּטִילְאַרְנִיעָ.  
 עַס הַאָבָּן זַיְקָ בָּאַלְדָּ גַּעַפְּוִונָּעָן בָּעַלְנִים נְאַכְּזָמָאָכָן לְזַקְאָסִיעָ-  
 זְוִוִּישָׁן, אָזָן אֵין גַּאלְיִצְּעָ זְוִוְּעָן אַנְטְּשָׁתָאָנָעָן אָסָן קְלִיְּנִיטְשָׁקָעָ  
 נְאַפְּט-גַּרְוּבָן אָזָן דִּעְסְּטִילְאַרְנוּיִיסָּ. אֵין אַמְעִירִיקָעָ הַאָט זַיְקָ נְאַפְּט זַוְּ  
 בָּאַלְיִיכְטוֹנָג בָּאוּזִין אַהֲנְדָל אֵין יָאָר 1858. דַּה, מִיטְ 5 יָאָר  
 שְׁפָעַטְרָט וַיְיָ אַזְּיָּעָ לְעַמְבָּרָגָ אַפְּעָרָט זַאְקָרְטָן הַאָט דִּי זַאְקָרְטָן גַּלְיִיךְ אַנְ-  
 גַּעַנוּמָעָן אַגְּרִיסָן פָּאַרְנָעָם. דַּאְרָטָן זְוּוּנָעָן גַּעַנוּמָעָן טָעָ-  
 נִישְׁעָ פָּאַרְפּוֹלְקָוְמָוְגָעָן אֵין אַרְזִיסְבָּאַקְוּמָעָן אָזָן דִּעְסְּטִילְיָרָן דַּעַם  
 נְאַפְּט, אָזָן דִּי יְוָגָעָ גַּאלְיִצְּשָׁע אַיְנְדוֹסְטְּרִיעָ הַאָט גַּעַמוֹת שִׁיקָּן  
 אַיְרָן אַפְּאַכְמָאָן זַיְקָ צַוְיָה לְעַרְנָעָן בַּיְיָ דִּי אַמְעִירִיקָאָנָעָ. לְזַקְאָסִיעָ-  
 זְוִוִּישָׁעָ אַמִּיטְאַרְבָּעַטְרָט אֵין עַס גַּעַוּעָן דַּעַר שְׁלִיחָ קִיְּין אַמְעִירִיקָעָ,  
 אָזָן עַר הַאָט טָאָקָע בָּאַקְעָנָט זַיְבָע לְאַנְדְּסָלִיטָט מִיטְ דִּי אַמְעִירִיקָאָ-  
 גַּעַר מְעַטָּאָרָן. דִּי גַּאלְיִצְּשָׁע נְאַפְּט-אַיְנְדוֹסְטְּרִיעָ אֵין פּוֹנְדָעַטְוּוֹגָן  
 גַּעַבְּלִיבָן בַּיְיָ אַיְרָ קְלִיְּנָעָסָ פָּאַרְנָעָם, אָזָן אַזְּיָּעָ דַּעַר שְׁטִילְעָר סְבִּיבָה  
 פֿוֹן דַּעַר גַּאלְיִצְּשָׁעָר פָּרָאַוְיָזָע אֵין לְזַקְאָסִיעָוִיטָשׁ גַּעַוּעָן דַּעַר  
 אַנְפִּירָעָר פֿוֹן דִּי נְאַפְּט-פָּרָאַדְזָעַנְטָן. עַר הַאָט זַיְקָ דּוֹרְשָׁלָאָגָן צַוְּ  
 אַמְּאַנְדָּאָט אֵין גַּאלְיִצְּשָׁן סִימָ, הַאָט בַּיְיָ פָּאַרְשִׁידָעָנָע גַּעַלְעַגְהָיִיטָן  
 פָּאַרְטִּידִיקָט דִּי אַיְנְטוּרָעָסָן פֿוֹן גַּאלְיִצְּשָׁן נְאַפְּט, אֵין גַּעַוּעָן אַ  
 חַשְׁוּבָעָר עַסְקָן אֵין וַיְיָ קָאנָט אָזָן אַיְיָ גַּעַשְׁטָאָרָבָן, אַיְבָעַלְאַזְנְדִיקָעָ  
 אַפְּיִינְעָם נְאַמְעָן אָזָן אַבְּאַדִּיטְיָ�דְקָן פָּאַרְמָעָן. דִּי גַּלְעַנְצָנְדִיקָעָ  
 אַנְטוּוֹיקְיָוָגָן פֿוֹן דַּעַר אַמְעִירִיקָאָנָעָר אָזָן שְׁפָעַטְרָט פֿוֹן דַּעַר רָוָסָ-  
 גַּעַנְדָּעָר נְאַפְּט-אַיְ�ְדוֹסְטְּרִיעָ הַאָט אַפְּעָר אַיְסְגַּעַמְעָט דַּעַם זַכְרָ אָזָן

איהם, קיינער האט פון אים אין אויסלאנד נישט געוווסט, און אפֿיַּז  
אין פוילן האט מען נישט באערט ווי געהעריך זיין אנדעך.  
ערשת אין יאָר 1928, בי דער געלגענהייט פון 75-יעדריקן יוביילַי,  
האט זיך אין דער פראוינץ-שטאט קראָסנע געשאָפַן אַ קָּאמִיטעט  
אוֹף צו באערן זיין אנדעך, און אין אַ צוֹּוּטער פראוינץ-שטאט  
אייז אַרְזֶיס פון דורך לְזָקָאסְיוּטְשָׁס אַ בִּיאָגְרָאָפִיעַ, גַּשְׂרֵיבָן אין  
אַ פָּאָרְצִיְּטִיקָן קְלִינְשְׁטָעֵטְלָשָׁן סְטִיל.

\*

מיר האָבָן אַיבָּעָר גַּעֲגָעָבָן אַין קוֹרְצָע שְׁטְרִיכָן לְזָקָאסְיוּוּוּי-  
טְשָׁעָס אַיְּפָטוּ, ווי ער וווערט באַשְׁרֵיבָן אין דעם אַקָּאָרְשַׁט-דָּרָ-  
מָאנְטָן בִּיכְלַי.  
עס אייז פָּאָרָאָן אַרְזָום דעם נאָך אַשְׁטְרִיכָיט פון נאָצִיאָנָא-  
לִיטָּעָטָן, אין דעַצְעַמְבָּעָר 1927 אַיְּז אַין דעם נְגִיעָם ווַיְנִינָּר זְשָׁוָר-  
גָּאָלָן גַּעֲוָעָן אַפְּגָעָדְרוֹקָט אַן אַרְטִיכְלַי, אַז דער אַמְתָּהָר דַּעֲרַפְּינְדָּעָר  
פָּוּן נְאָפָט-לְאָמָפָט אַיְּז גַּעֲוָעָן אַיְּז, דער באָרִיסְלָאָוּעָר העַנְדָּעָר  
שְׁרִינְגָּר. שְׁרִינְגָּר אַיְּז גַּעֲוָעָן אַ נְיִשְׁתָּפָרְמָעְגַּלְכָּר מַעֲנוֹתָשׁ, אַוְן  
עס האָט זיך גַּעֲמָכְט אַיְּז יְנִינָּם יָאָר, אַז דער שְׁנוּיָה האָט פָּאָרָ-  
שָׁאָטָן זַיְּן הַיּוֹלָה, אַוְן מַעְן האָט נְיִשְׁתָּפָרְמָעְגַּלְכָּר אַיְּז אַרְזִיגְנִין-  
עַסְנוֹאָרָגָה האָט ער גַּעֲהָאָט גַּעֲנוֹגָה, נַאֲרָסְהָאָט אַיְּז אַיְּסְגָּעָפְּלָטָ-  
לִיכְטָמָ, סְאָיָז גַּעֲקוּמָעָן דער שְׁבָט, אַיְּז שְׁרִינְגָּר אַיְּז גַּעֲוָעָן פָּאָרָ-  
דָּאָגָהָט ווי ווּעַט ער מְקִים זַיְּן דִּי מְצֻוָּה פון לִיכְט-בְּעַנְשָׁטָן. ער  
אייז אַרְאָפָט אַיְּז קָעָלָעָר אַיְּז האָט באָמְעָרָקָט דַּאֲרָטָן אַקְּלִינְיָעָט  
נְאָפָט-בְּרוֹנוּטָם. ער האָט גַּעֲנוֹמָעָן אַבְּיִסְלָעָר, אַנְגָּעוֹאָפָט מִיט דָּעָר  
רָאָפָעָ, האָט גַּעֲמָכְט פָּוּן אַן אַלְטָן בְּגָד אַקְּנוּיָת, אַרְיִינְגְּגָעְלִיגְט-  
איַּן דער רָאָפָעָ אַיְּז אַגְּעָצִינְדָּן. אַזְׂוִי אַיְּז אַנְטְּשָׁטָאָנוּן דער ערְשָׁ-  
טָעָר נְאָפָט-לְאָמָפָט. שְׁרִינְגָּר אַיְּז נְיִשְׁתָּפָרְמָעְגַּלְכָּר גַּעֲוָעָן אַיְּסְצָ-  
נוֹצָן דִּי דַּעֲרַפְּינְדָּוָגָן, אַוְן ער אַיְּז גַּעֲשְׁטָאָרָבָן אַן אַרְיִמְאָן.  
אַזְׂוִי האָט גַּעֲשְׁרֵיבָן דִּי וַיְנִינָּר צִיְּטָוָגָן, אַוְן וּוּעָן זַיְּ אַיְּז  
אַגְּעָקָומָעָן אַיְּז רַעֲדָאָקְצִיעָן פָּוּן דעם קְרָאָקְעָוָר "אַיְּלָסְטְּרָאָוָאָנָי"  
קוֹרְיִעָר צָאָרוּיָעָנָי", האָט מעַן באַשְׁלָאָסָן, אוֹעַס אַיְּז צִיְּטָ אַזְׂוִי

דער מאָנגען אָן דעם אַמְתָּן דער פִּינְדֶּר, אָן לֹוקָסִיעֻוֹיטְשָׁן. אַ מִיטַּ-  
אַרְבָּעַטָּר פּוֹן דער צִיְּטוֹנָג. טָאַמְאָנָעָק אֵין דעלְגִּירֶת גּוֹוָאָרֶן  
קִיְּין קְרָאָסָנָע אָזִיףַ צַוְּצַמְלָעָן מַאֲטָעוֹרִיאָל וּוֹעֲגָן לֹוקָסִיעֻוֹיטְשָׁן,  
אָן עַר הָאָט עַס דָּרְנוֹאָךְ פָּאַרְעָפְּנְטָלְעָכְטַ דִּי דָּרְמָאָנְטָעַ בְּיַאָ-  
גְּרָאָפְּיעַ.

אַין דער בִּיאָגְרָאָפְּיעַ שְׁפִּילְטַ דָּרַ יִיד שְׁרַיְינְנָעַ אָזִיךְ אַ  
דְּאָלָע. שְׁרַיְינְנָעַ אֵין גּוֹוֹעַן אַשְׁעַנְקָעָר אָן הָאָט באַמְּרָקְט, אָז  
די פּוֹיעִיעִים אַין וַיְיַעַן קָאנְטָן קָאָכְן אַין גּוֹיִסְעַ טָעַפְּ רָאָפְּט, כְּדִי  
זַיְּזַיְּלָ וּוּרְעָן גַּעֲדִיכְט אָן זַיְּלָ טַוְּבָן אָזִיףַ צַוְּשַׁמְּרָן רָעְדָעָר.  
שְׁרַיְינְנָעַר הָאָט זַיְּקַ צַוְּגָעָקָוֶט צַוְּדָר "פָּאַרְקִיאָצְיָעַ" אָן אַיְּ גַּעַ-  
וּוֹאָרָן אָזִיפְּמָעִירְקָזָם, אָז בְּשַׁעַתְּנָ קָאָכְן פּוֹן דָּרַ רָאָפְּעַ קְלִיְּבָט זַיְּקַ  
צַוְּנַיְּרָפְּ פּוֹן אַוְיָבָן אַגְּלָבְּלָעָכְעַ פְּלִיסִיקִיָּט. אָן עַר אַרוּעָק קִיְּין  
לְעַמְּבָעָרָג צַוְּדָעַ אָפְּטִיקְעָר לֹוקָסִיעֻוֹיטְשָׁן, הָאָט אַיְּ גּוֹוֹיִזְעַן  
פְּרָאָבָעָס סִיְּ פּוֹן דָּרַ פְּלִיסִיקִיָּט, סִיְּ פּוֹן דָּרַ רָאָפְּעַ אָן גַּעַ-  
פְּרָעָגָט אָן עַצָּה, אָפְּשָׂר קָאָן מָעַן דָּרְפָּוֹן מָאָכָּן בְּרָאָנְפָּן לֹוקָסִיעַ-  
וּוִוְּתָש אָיְן דָּעָמָאָלָט גַּעֲפָלָן אָזִיףַ דָּרַ המְצָאתָ, אָז פּוֹן דָּרַ דְּאָ-  
פָּעָ קָאָן מָעַן בָּאָקוּמוּן אַיְּלָל צַוְּ בָּאָלִיכְטָוָגָן. שְׁרַיְינְנָעַר הָאָט זַיְּכָעַר  
גַּגְעָבָן גַּעַלְתַּ לֹוקָסִיעֻוֹיטְשָׁן אָזִיףַ צַוְּ בַּיְּעָן זַיְּנָעַ דָּעַטְטָלִירַ-אָפָּא-  
רָאָטָן אָן גּוֹוֹעַן באַטְיָלִיקְט אָן לֹוקָסִיעֻוֹיטְשָׁן אַונְטָעַר-  
הָאַנְדָּלְגָּעָן מִיטָּן לְעַמְּבָעָרָגָעָר שְׁפִּיטָּאָגָן.

אָזִויַּ זַעַט עַס אַיְּסָ פִּים פּוֹיְלִישָׁן בִּיאָגְרָאָפְּ. עַס וּוֹאָלָט כְּדָאִי  
גּוֹוֹעַן פָּאָר אַיְּדִישָׁן הִיסְטָאָרִיקָּעָר זַיְּקַ צַוְּ פָּאַרְאִינְטָרָעָסִירָן מִיטָּ  
דָּרַ גַּאֲנָצָעָר מַעַשָּׂה. אָן דִּי גַּאֲלִיצִישָׁע נַאֲפָט-גַּרְבוֹן הָאָבָן דָּאָךְ  
אָזִויַּ פִּילְ יִידָּן גַּעֲרָבָעָט. דָּאָרְטָן שְׁטָעָקָט אָזִויַּ פִּילְ יִידָּשִׁעָ הָאָרָעָ-  
וּוֹאָגָנָע, אָן עַס אָיְן אָשָׁאָד, וּוֹאָס וּוֹעֲגָן דָּעַט אָיְן נַאָךְ נִישְׁטָאָקָיִן  
הִיסְטָאָרִישָׁע אַיְּסָפָּאָרְשָׁוָגָן.

#### 4

### 60 יָאָר דִּינָאָמִית

1867 – 1927

דָּאָס וּוֹאָרָט דִּינָאָמִית רַוְּפַט-אָרְזִיס אַ פָּאַרְשָׁטָעָלְגָּוָן פּוֹן

מַלחָמָה אָן מִילִיטָעָרִישָׁע אָפְּרָאָצִיעָס. דִּינָאָמִית אָיְן אַיְּנָעָר פּוֹן

די וויכטיקטטע איזיפריזס-מאטעריאַלן, אוֹן אוֹיב עס וווערָן גע-  
ברז'יכט אַין די אַרמיינּן זִיְעָר אַסְק אַנדערע איזיפריזס-שטָאָפָן  
זענען די מיסטע פֿון זַיִי מַעַר אַדְעָר ווַיְינִיקָעֶר עַנְלָעָךְ צַי דִּינָאָמִיט.  
דִּינָאָמִיט רַופֵּט נַאֲךְ אַרְזִיס פַּאֲרַשְׁטָעַלְגָּעָן אוֹן דַּעֲרַנְדְּרוֹגָעָן ווּעָגָן  
בָּאַמְבָּעָם, ווּלְכָע הַאֲבָן גַּעַשְׁפִּילְט אַרְאַלְעָ אַין דַּעֲרַנְדְּרוֹגָעָן  
קָאָמָפָן. דַּעֲרָמִיט אַיְזָ נַאֲךְ נִישְׁתָּאַסְגָּעַשְׁפָּט דַּי לִסְטָעָ פֿון זַיִנְעָ  
פַּאֲרַוּנְדְּנוֹגָעָן. עָס אַיְזָ ווַיְינִיקָּבָּאָקָאנְטָן, אַז דִּינָאָמִיט שַׁפִּילְט ווַיְעָרָ  
אַגְּרוֹזְטָעָ רַאַלְעָ אַין דַּעַר פַּרְידְּלַעַנְכָּעָר טַאַגְּטוּגְּלַעַכָּר טַעַכְּנִיק, די  
בָּעָרְגָּ-אַרְבְּעָטָעָר, ווּעָן זַיִי דַּאֲרָפָן אַרְיוּסְבָּאָקָומָעָן פֿון דַּעַר עַרְד  
שְׂטִינְקְוִילְן אַיְזָ אַרְצָן, מוֹזָן אַרְיִינְגָּבָּעָן אַזְיִיפְּרִיזָ-שְׁטָאָפָן אַין די  
גַּעַשְׁתִּיְיָבָּעָן אַיְזָ אַזְיִיפְּרִיזָן זַיִי, אַנְדְּרָעָשָׂ אַיְזָ אַוְמְעַגְּלָעָן בַּיְצָוּמָעָן  
די פֿעַלְוָן. דַּאֲסְגָּלִיְיכָן, ווּעָן מַעַן דַּאֲרָף אַדוֹרְכְּלִיגָּן ווּעָגָן אַיְזָ בָּאַנְגָּעָן,  
קוּמָט אַפְּטָמָאָל אַזְיָּס צַי בְּרַעֲכָן פֿעַלְוָן, אַיְזָ ווַיְידְּרָאָמָאָל קָאָן מַעַן  
עָס נִישְׁתָּאַסְפִּירָן אַזְיִינְבָּאָנְעָן. בְּשַׁעַת מַעַן הָאָט גַּעַבְּזִיט לְאַנְגָּעָ  
אַיְזָ טַיְפָע טַוְנָעָלָן פָּאָר די אַיְזָבָּאָנְעָן אַיְזָ בַּעַרְגְּלַעַנְדָּרָעָר, הָאָט מַעַן,  
פַּאֲרַשְׁטִיטִיט זַיִר, גַּעַמוֹזָט אַנְקָוּמָן צַי דִּינָאָמִיט.

עָס אַנְטְּשִׁיטִיט די פְּרָאָגָע, מִיט ווָאָס אַיְזָ שַׁלְעַכְּט דַּעַר אַלְטָאָ-  
קָאָנְטָעָר פּוֹלוּוֹעָר אַיְזָ ווָאָס אַיְזָ דַּעַר מַעַר מִיטָּן דִּינָאָמִיט, ווּלְכָע  
הָאָט פַּאֲרָנוּמָעָן דַּעַם אַוְיְבָנָאָן אַיְזָ דַּעַר ווּלְטָטָטָט פֿון אַזְיִיפְּרִיזָ-  
שְׁטָאָפָן, כְּדִי צַי פַּאֲרַשְׁטִין דַּעַם תְּרִיזָן, דַּאֲרָף מַעַן זַיִר אַפְּגָעָבָן  
אַדְיַן-וְחַשְׁבוֹן, ווָאָס אַיְזָ אַיְגְּגָנְלָעָן אַזְוִינָס אַזְיִיפְּרִיזָ-שְׁטָאָפָן.  
דָּאָס אַיְזָ אַפְּעַטְעָר שְׁטָאָפָן אַדְעָר פְּלִיסִיקִים, ווָאָס ווּוְרָטָט פָּאָרָ-  
בְּרָעַנְטָ אַוְמְגַעְהַיְיָר גִּינְזָר אַיְזָ פַּאֲרָנוֹנְדָּלָט זַיִר דֻּעְרָבִי אַיְזָ הַיְסָעָ  
גָּאוֹן. דִּידָזְיקָע גָּאוֹן שְׁטָרְעָבָן צַי פַּאֲרַשְׁפִּירִין זַיִר אַזְיִיפְּרִיזָ אַזְיִיפְּרִיזָ-  
גַּרְעַסְעָרָן פְּאָרָנוּטָם, דָּאָס הַיִּסְטָן זַיִי בַּאֲזִיצָן אַקָּלָאַלְעָ שְׁטָוִיסָ-  
קָרָאָפָט אַיְזָ זַיִי בְּרָעַנְטָ עָס אַיְזָ פַּאֲרָנוֹנְכָּטָעָט אַלְצָ אַרְוָם זַיִר. דַּעַר  
אַלְטָעָר פּוֹלוּוֹעָר בְּרָעַנְטָ זַיִר גִּינְזָר, אַסְק גִּיכְעָר, לְמַשְׁלָ, ווִי אַיְינְ-  
פָּאָכָע בְּרָעַנְמַאְטָרִיאַלָּן, נַאֲרָ פָּאָרָט צַי פַּאֲמַעְלָעָךְ פָּאָר בַּאֲשִׁטִּימָטָע  
טַעַכְנִישָׁע צַוּעָקָן. אַיְזָ בִּיקְסָן אַיְזָ אַיְנְפָאָכָעָ פַּאֲרָמָאָטָן אַיְזָ אַס די  
שְׁוֹאָכָעָ פַּאֲרָהַעַלְטָבָנִישָׁמָעִיךְ וַיְרָעוֹדִיקִיְים פֿון פּוֹלוּוֹעָר גַּעַוּעָן נִישְׁתָּ  
קִיְיָן חַסְרוֹן, נַאֲךְ אַמְעָה. ווּעָן דַּעַר פּוֹלוּוֹעָר ווּאַלְטָ מַאְמַנוֹתָאָל  
אַזְיִיפְּגָעָרִיסָן, ווּאַלְטָ גַּעַוּעָן אַוְמְעַגְּלָעָךְ צַי שִׁיסָּן פֿון בִּיקְסָן: די

ביקס וואָלט אַויפֿעריסִן אַידער נַאֲךְ דֵי קֹוִילַן וּוָאָלְטַן באָווֹוָן אַרְוִיסְצְּפֶּלְיְּעָן פָּוָן אַיר. דָּאָסּוּלְבִּיכְעַן וּוָאָלְטַן גַּעוּוֹן מִיטְן האַרְמָאַטַּן. פַּאֲרָקְעַרְטַן, וְעַן מַעַן פִּילְטַן אַן באַמְּבָעַ, פְּדִי דָעַר אַוְיְפִּירִיסִס אַירְעַר זָאָל שְׁעַדְיקָן אָוָן טַוִּיטָן, אַיוֹוָאָס גִּיכְעַר דָעַר אַוְיְפִּירִיסִס קַומְטַפָּאָר, אַלְצַ בְּעַסְעַר אִיזְׂהַ דֵי וּוּירְקוֹנְגַּפָּן דָעַר באַמְּבָעַ. עַנְלָעַן דָעַרְצַז באַקְוּוּם צַו שְׁפָאַלְטַן אַפְּלָאָן. דִי עַרְשַׁטְּעַ פַּאֲרַצְיְּעַס פּוּלוּוֹעַר שַׁאְפָּן אַן עַפְּעַנוֹנְג אִין פָּעַזְׂוָן שְׁוֹאַכְּן-אָפְּ אַדְעַר וּוּונְדָן אַינְגַּאנְצָן אָפְּ דִי וּוּירְקוֹנְגַּפָּן דָעַם אַיְכְּרִיךְן פּוּלוּוֹעַר, דַעְרַפְּאָרְהָאַט מַעַן גַּעֲזָכְט אַנְדְּעַרְעַ, שְׁתַּאְרָקְעַרְעַ, דַעְרוּוֹדְיְקָעַרְעַ אַוְיְפִּירִיס-שְׁטָאָפָּן, אָוָן מַעַן האַטְזַ זַיִי גַּעֲפָנוֹן מִיטְן 60 יָאָר צְוָרִיק.

וּוִי יַעֲטוּדְעַ דַעְרַפְּיְגְּדוֹגָג, האַט אַזְּרַעַד דָעַר דִּינְאָמִיט זַיִעַ פַּאֲרָגְעַשְׁיכְּטַע. אָנֵן דֵי 1840-עָרְיָאָרְן זַעְנָעַן גַּעֲמָאַט גַּעֲוָאָרְן צַוְּיִי וּוּיכְטִיכְעַ אַוְיְפִּטוּעַן אִין דָעַר כְּעַמְּיַע, — מַעַן האַט דַעְרַפְּוָדָן צַוְּיִי שְׁטָאָפָּן מִיטְן שְׁתַּאְרָקָע אַוְיְפִּירִיס-אַיְגְּנוּשָׁאָפָּטָן, שִׁיס-בָּאוּוֹל אָוָן דָעַר-נַאֲךְ נִיטְרָאָגְלִיצְעָרִין, מִיטְן אַזְּקָט-זַוְּעִירַת וּוּירְקַט מַעַן אַזְּפִּי אַיְנָ-פָּאָכָע בָּאוּוֹל אָוָן מַעַן באַקְוּמָט דֵי שִׁיס-בָּאוֹוֹל, אָן דַאֲסְגְּלִיכְיָן באַקְוּמָט מַעַן נִיטְרָאָגְלִיצְעָרִין פָּוָן דִּיזְׁוּלְבִּיכְעַ אַזְּקָט-זַוְּעִירַת מִיטְן גַּלְּצְעָרִין. דִי דַעְרַפְּיְגְּדוֹר פָּוָן דֵי בִּידְעַ שְׁטָאָפָּן, אַיְנוּעַר אַפְּ-פָּעָסָאָר אִין דָעַר שַׁוְּיִיצְׂרָאֵל, דָעַר צַוְּיִיטָרָא אִין אַיְתָאָלִיעָ, הַאָבָּן גַּעַ-פְּרוֹוֹוֹט אַזְּיָּנוֹצְּן וּיְיָרָעַ דַעְרַפְּיְגְּדוֹגָעָן צַו בָּרְגָּ-אַרְבָּעָט, אָוָן דַאֲבָּן קִיְּוָן דַעְרַפְּאָלָג נִישְׁתְּ גַּהְהָאָט. זַיְיָרָע שְׁתָאָפָּן פְּלַעַגְן אַוְיְפִּירִיסְן נִשְׁתְּ צַו דָעַר רַעֲכְטָעַר צִיטַט, זַעְנָעַן גַּעֲוָאָרְן אַוְיְטָרְסָט גַּעֲפָרְלָעָר, אָוָן נַאֲךְ אַצְּרָה אִין גַּעֲוָוָן, אָז דָעַם אַוְיְפִּירִיסִס זַיְיָרָען האַט מַעַן גַּעֲמָוֹת אַרְזִיסְרוֹפָּן נִשְׁתְּ דָוְרָךְ אַגְּנָצִינְדָן נַאֲךְ דָוְרָךְ אַשְׁטוֹסִים. אַ-שְׁטָאָפְּ, וּוָאָס וּוּרְט אַוְיְפִּגְּעָרִיסְן דָוְרָךְ אַשְׁטוֹסִים, אַיְן אַוְמְעַגְּלָעָךְ צַו טְרָאָנְסְפָּאָלְטִירָן, אָוָן דָאָס אַלְיָיִן האַט אַפְּגָעָנוּמוֹן בֵּי בִּידְעַ דָעַר-פִּינְדְּוֹנְגָעָן יַעֲטוּדְעַ פְּרָאָקְטִישָׁעַ פְּאָדִיאִיטָוָגָן. עַרְשַׁטְּ מִיטְן 20 יָאָר שְׁפָעַטָּעַר אִין גַּעֲקָוּמָעַן דֵי צִיטַט פָּוָן זַיְיָר גַּדְלָה.

אַלְפְּרָעַד נַאֲפָעָל. אַטְיכְּטִיקָעָר טַעֲכְנִיקָעָר, גַּעֲבִירִין אִין שְׁיוּעָן, האַט זַיִק גַּעֲנוּמָעַן אַינְטָרָעָרָסִירָן מִיטְן דָעַר פָּאָבְּרִיקָאַצְּיִעָן פָּוָן אַוְיְפִּירִיס-מַאְטָעָרִיאָלָן. צַר האַט פָּאָרְפּוּלְקָוּמָט דֵי אַזְּיָּסְאָרְבָּעָטָוָג

פון ניטראג'ל'יזערין, און עס האט זיך אים איינגעגעבען צו  
 פארוונדעלען אים אין א דיקטיקן אויפרייס-שטאף. ער האט געפונען  
 אז מאכאנישע קאמביינאציע פון ניטראג'ל'יזערין מיט אן אנדרען  
 אויפרייס-מאטעריאל, און ווען מען צינדט-אן דעם ליעצטן באקומט  
 זיך דער שטזיס, וועלכער ברעננט צום אויפרייס פון דעם ניטרא-  
 גל'יזערין. דערויף איז ניטראג'ל'יזערין אליין איז ארטיל'עריע, און  
 נאבעל האט גענומען רייך וווערן פון דער דערפינדונג. נאך די  
 פאפריקן פון ניטראג'ל'יזערין פֿלְעָגָן אומקומען פון קאטאסטראפעס,  
 דער פֿאַרְבַּּעַסְּעַרְטָּעָר ניטראג'ל'יזערין איז אלץ נאך געלבלין געפער-  
 ליעך און איז אייניקע ליענדער האט מען אים פֿאַרְבַּּאָטָן. נאבעל  
 האט וויטער געארבעט, און איז יאָר 1867 האט ער געמאכט זיין  
 גרעסטע דערפינדונג. ער האט אויסגעמישט ניטראג'ל'יזערין מיט  
 אַבְּזִינְדֶּרְן סָאָרְטָּעָרְדָּן, דעם אַזְּיְגָרְעָפְּעָנָעָם קַיְוָלְגָּוָר, און דער  
 שרעקל'עלכער ניטראג'ל'יזערין איז געווארן אומשעדלען. דאס געמייש,  
 וועלכן ער האט אַגְּמָעָן גַּעֲגָבָן דִּינָאָמִיט, שטעטלט מיט זיך פֿאָר  
 אַטְּיִגְּיִקְּעָמָסָעָ, וועלכע האט נישט קִיְּוָן מַוְּרָא פֿאָרְטְּרִיסְלְעָן און  
 שטזיסן, און קָאָן אַנְגַּפְּאָר וווערן טראנספֿאָרטְרָט אַנְגַּפְּאָנָעָן  
 און שייפֿן. דינאָמִיט רִיסְטְּמָאָטָן פֿוֹן אַגְּנִיצְדָּן און האט באקומען  
 אַגְּוּוֹאַלְטִיקָעָ פֿאַרְשְׁפְּרִיטְזָוָג. אַנְגַּד דער בערג-ארבעט, אַנְגַּטְּנוּעָ-  
 בּוּעָן האט ער באָזְיִזְן ווונדרע, אַנְגַּטְּנוּעָן האט ער אַרְזִיסָּט-  
 גערופֿן אַגְּנִיצְעָ אַיבְּרָקְעָרָעָנִישׁ.

זיינט יענעם יאָר אַוְוָק אַסְדָּה דערפֿאָרָוָנָגָעָן פֿוֹן נֵיעַ אַוְיִפְּ-  
 רִיסְטְּ-שְׂטָאָפְּן. די וויכטיקסטע האבן זיך געשטייצט אויף צוּנוֹיפֿפָאָרָן דעם  
 ניטראג'ל'יזערין מיט שִׁס-בָּאוֹל. דער סְפַּעַצְיְּלָעָר צוֹגָאָב צוֹ ניטרא-  
 גל'יזערין, וועלכער פֿאַרְוּוֹאַנְדָּלָט אַים אַנְגַּמִּיט, מַאֲכָט אַים פֿאָר  
 אַומְשָׁעָדְלָעָן, אַבְּעָר אַנְגַּוְיִסְן גַּרְאָד שׂוֹאָכָט ער אָפְּ זַיִן ווַיְרָקוּנָג.   
 עס האט זיך אַרְיוֹסְגָּעוֹיִזְן אַוְנְדָּרְלָעָכָע זַאָך. אַז מען קָאָן צוֹ-  
 גַּעַבָּן צוֹ ניטראג'ל'יזערין שִׁס-בָּאוֹל אַנְגַּזְיִ-אַרוֹם בִּילְדָן אַשְׁטָאָרָקָן  
 אַוְן פֿאָרט נִישְׁתְּ גַּעַפְּרָלְעָכָן אוֹיפֿרִיסָט-שְׂטָאָפְּ. אַט דער שְׂטָאָפְּ האט  
 אַגְּבָּאָשְׁיִיכְּוָת צוֹ דעם מַאֲדָרָנָעָם פּוֹלוּוֹוָר, וועלכער שִׁיסְטָן אַן רִין.  
 מען דערצִיִּלְטָן, אַז נאבעל האט אַים גַּעהְאָט אַנְגַּדְעָלָן  
 צִיל בִּיְזִינְעָן זַוְּכָעָנִישׁן, וועלכע האבן אַים גַּעַבְּרָאָכָט צוֹ דִינָאָמִיט.

ערך האט געווואָלט געפינען אֶזְאָ שְׁרַקְלָעָכֵן אֹיְפְּרִיס-מַאֲטָעָרִיאַיְּסָן  
 זְוַעֲלָכָעָר וְאֶל מִיטְזִין גְּרוֹזִיאָמְקִיְּסָטָם אַסְכִּין אַסְכִּין צְוָהָמָות. אַיְּסָן  
 זְוַיִּים נִישְׁתָּמָן, אַזְיִיף וְזַוִּיתְדָּס אַיְּסָן בִּיאָגְרָאָפִישָׂ רִיכְטִיקָּן, אַ פָּאָקְטָן  
 אַיְּסָן יְעַדְגְּפָאָלָס, אַזְנָבָעָל אַיְּסָן נִישְׁתָּמָן קִיְּין גְּעוּוֹינְלָעָכָעָר  
 מְעֻנְשָׂשָׂ. עַר האָט גַּעֲמָאָכָט פָּוּן דָעַם דִּינָאָמִיט אַ קָּאָלָאָסָאָל פָּאָרָ-  
 מְעֻגָּן, אַזְנָהָט אַיְּסָן זְוָהָה דָעַם גְּרָעָסְטָן טִילְפָוּן זְיִין פָּאָרָ-  
 בָּעָל-פְּרָעָמִיעָס. אַפְּנוֹים האָט עַר שְׂוִין צְוָם סְוָף פָּוּן זְיִין לְעָבָן  
 אַיְּינְגְּזָעָן, אַזְנָהָט דִּינָאָמִיט אַיְּסָן נִישְׁתָּמָן דָס רִיכְטִיקָעָז מִיטְלָ-  
 אַקְעָגָן קְרִיגָּה, אַזְנָהָט אַרְיִינְגְּגָעָשְׂרִיבָן אַיְּסָן זְוָהָה, אַזְנָהָט  
 פָּוּן זְיִינְעָז פְּרָעָמִיעָס זְאָלָן בָּאַקְוּמָן דִּי טְרוּעָרְפָּאָרָן שְׁלוּם צְוִישָׂן  
 פְּעָלָקָעָר. עַס פָּאָרְשָׁטִיטִים זְיִיךְ, אַזְנָהָט דָס נִישְׁתָּמָן גְּעהָאָלָפָן,  
 אַזְנָהָט דָעַר וּוּעָלָט-קְרִיגָּה פָּוּן 1914 – 1918 האָט מִיטָּז זְיִין פָּאָרְבּוּזִיךְ  
 פָּוּן אֹיְפְּרִיס-שְׁטָאָפָן אַרְיִינְגְּגָעָשְׂרִיבָן אַלְצָן, וְאָס מַעַן האָט זְיִיךְ  
 נָאָר גַּעֲקָאנְטָן פָּאָרְשָׁטָעָלָן. אַיְּינְעָרָאָר גְּעוּלָעָרְנָטָעָר האָט עַס גַּעַ-  
 פְּרוּוֹת אֹיְסְדָּרִיקָן אַיְּסָן צִיפְּרָעָן, אַזְנָהָט גַּעֲמָאָכָט אַזְנָהָט  
 בָּאַרְכְּעָנוֹנָגָן וּוּגָן פָּאָרְבּוּזִיךְ פָּוּן אֹיְפְּרִיס-מַאֲטָעָרִיאַלָּן: שְׁפָאָ-  
 נִישְׁעָר קְרִיגָּה פָּוּן יָאָר 1700 – 1 פָּאָרְבּוּזִיךְ יְעַרְלָעָן 1000 – 2000  
 טָאָן סְעִילְטָרָעָ, טְעַגְּלָעָךְ אַ הָאָלָבָן וּוּגָןָן.

נְאָפָאָלָעָגָנִישָׂעָ מַלְחָמָה 1800 יָאָר – יְעַרְלָעָךְ פָּאָרְבּוּזִיךְ  
 10.000 – 20.000 טָאָן, טְעַגְּלָעָךְ 3 – 5 וּוּגָןָן.  
 וּוּעָלָט-קְרִיגָּה יָאָר – יְעַרְלָעָךְ פָּאָרְבּוּזִיךְ 2 – 4 מִילָּאָן טָאָן  
 טְעַגְּלָעָךְ 500 – 1000 וּוּגָןָן.

קִיְּין שְׂוִם לְאָגָעָרָן פָּוּן סְעִילְטָרָעָ הָאָבָן אַיְּסָן וּוּעָלָט-  
 קְרִיגָּה נִישְׁתָּמָן גַּעֲקָלָעָקָט. אַזְנָהָט אַיְּסָן אַנְגְּגָעָמָעָן צְוָהָמָ-  
 זְעָכָעָר סְעִילְטָרָעָ פָּוּן דָעַר לְוֹפֶט. דִּי צִיפְּרָעָן וּוּיְיָוָן קְלָאָר אַזְנָהָט  
 דִּיְתָלָעָךְ, אַזְנָהָט דִּי דָעַרְפִּינְדוֹנָגָן פָּוּן דִּינָאָמִיט האָט נִישְׁתָּמָן אַפְּ-  
 גַּעַשְׁאָפָט מַלְחָמָה, נָאָר פָּאָרְקָעָרָט – פָּאָרְשָׁאָרָפָט אַזְנָהָט גּוֹמָאָרִיךְ  
 גַּעַשְׁטִיגְעָרָט דִּי בָּאוּוֹאָפָנָטָעָ קָאָנְפְּלִיקָטָן. עַס אַיְּסָן נִישְׁתָּמָן קִיְּין  
 אַוּונְדָּעָר. קִיְּין שְׂוִם טְעַכְּבִּישָׂעָ הִידְוִישִׁים שָׁאָפָן נִישְׁתָּמָן אַפְּ דִּי  
 סָגְּצִיאָלָעָ סִיבָּהָ פָּוּן קְרִיגָּה אַיְּסָן מִמְּלָא אַזְיִיךְ נִישְׁתָּמָן דָעַם קְרִיגָּה

העכער 31 מיליאן שועדייש קראגען האט באטראפען דפער  
 קאפעיטאל, וואס אלפרעד נאבעל האט איבערגעלצען פאר זיין  
 פרעמייס, און דאס איז געווען ערשות אטייל פון דעם פאלמעגן,  
 וועלכן עס האט אים איינגעבראקט דער דינאמיט. מיר האבן  
 אויזי פיל גערעדט אין א פרייערדיקן קאטען וועגן די נאבעל-פרעה-  
 מעם, און עס ווילט זיך צוגעבן דא עטלעכע ווערטער וועגן דעם  
 גורל פון נאבעלט צוואת. א שועדיישער בירגער, האט ער זאנגע  
 קינדheits פארבראקט אין רוסלאנד, דערנאנ האט ער זאנגע  
 יארן געלעבט אין פארינו און געתשאָרבן איז ער אין סאן-דעמאָ  
 (איטאליע). עס זענען בגין אנטשטיינן גראיסע יוריידישע ספיקות-  
 לוייט וואס פארא געוזען דארף מען באהאנדלען זיין זעטן  
 ווילן, און דא האט זיך נאך ארייזטגווין, איז די צוואת איז גע-  
 ווען פאָרפאָסט נישט קוּט אלע פֿלְלִים פון יורייספרודען. עס  
 זענען אנטשטיינן אויך פאָלִיטִישׁ קאָמְפְּלִיקָאַצְּיעָס אָרוּם דער  
 ירושה. נאבעל האט געגעבן א דעה דעם נאָרוּוּגִישׁ פֿאָרְלָאָמְעָנֶט  
 ביימס פֿאָרְטִּילֵן די פרעמייס פֿאָרְשְׁלוּם, און דאס איז נישט גע-  
 פֿעלְן געווען איז שווידן. די גאנצע זיך מיט די פרעמייס  
 וואָלֶט אָפְּשָׁר נישט צוּשָׁטָאָנְגָּדְקָוּמוּן, ווען נישט אָלְפְּרָעֵד נאָ-  
 בעלְסָ קְזִוִּין, עַמְּנוֹאָל נאָבָעֵל, דעמאָל שֻׁעְבָּד פֿון דער באָוּסְטָעָר  
 רָוִשְׁיָעָר נָאָפְּט-פּֿירְמָעָ «ברידער נאָבָעֵל». ער האט, ווי דער  
 צְלָטְסְטָעָר אִין דער פָּאָמִילִיעָ, זיך אָרִינְגְּגָמִישׁ אִין גְּזָוָגָט זִין  
 וּאְגִיךְ וּאְרָטְטָ לְטוּבָת דָרְרָ צָוָה. די אָונְטָעָרָה אָנְדְלִוְנְגָעָן הָאָבָן  
 פֿוֹנְדְעָסְטָוּזָעָן גַּעֲזִיעָרָט עַטְלָעָכָע יָאָר, אִון די ערְשָׁטָאָפְּרָטִילִוְנָגָן  
 פֿון די נָאָבָעֵל-פּֿרָעְמִיעָס אִין צְוּשָׁטָאָנְגָּדְקָוּמוּן ערְשָׁטָאָפְּ-  
 יָאָר 1901. זִינְט דַעְמָאָלֶט אִון בִּיןְיָאָר 1930 הָאָט מַעַן בְּסָ-  
 הָפְּלָגְאָפְּרָטִילִט 28 פּֿרָעְמִיעָס פֿאָרְ פּֿיוֹקְ, 25 פֿאָרְ כּוּמִיעָ, 23  
 פֿאָרְ מְעָדִיצְיָן, 27 פֿאָרְ לְיטְעָרָטָוּר אִון 22 פֿאָרְ טְעַטְּקִיְּתָ לְטוּבָת  
 דַעַם שְׂגָגָה.

## ๕๐ יאָר טעלעפֿאנַן-קָאָמוֹנוּיַּקְאָצִיעַ

1927 – 1877

איָן יאָר 1926, האָט מעַן איָן אַטְיַיל פֿרְעָס גַּעֲפִיעָרֶת דיַ דערפֿינְדּוֹנְגּוֹן פּוֹן טעלעפֿאנַן וּוּלְכּוּר אַיְן אַלְט גַּעוֹאָרֶן 50 יאָר. מעַן האָט באָערְטַּה דַּעַם אַגְּדַּעַנְקּוֹן פּוֹן גַּרְאָהָם בעַל, וּוּלְכּוּר האָט אַיְן יאָר 1876 אַלְסּוֹ יְוָגְעָרְמָן אַרְזִיסְגַּעַנְמָעַן אַ פְּאַטְעַנְט אַזְיַּפְּן טַעַלְעַפּֿאָן. גַּעוֹיִס האָט בעַל אַזְּרְדִּינְט דַּעַמְדָּאָזְּקִין פּוֹבּוֹ, נַאֲרָלְעַפּֿאָן. פְּאַרְטַּה האָט מעַן דַּעַמְאָלְט באָגְאָנְגָּעַן אַן אַזְּמָרְעַכְּט אַקְעָגּוֹן יְעַנְעַן, וּוּאָסּ האָבָּן פְּרִיאָרְפּאָר אִים גַּעֲרְבַּעַט אַרוֹם טַעַלְעַפּֿאָן. דַּעַם 4-4-טַן מַעַרְץ 1927 אַיְן גַּעוֹעַן דַּעַר אַמְתָּחָר יְוּבִּילִי פּוֹן טַעַלְעַפּֿאָן. – עַס אַיְן גַּעוֹאָרֶן 50 יאָר זִינְט דַּעַר עַפְעַנוֹגָגּוֹן פּוֹן דַּעַר עַרְשְׁטוּר טַעַלְעַפּֿאָן-לְיִנְיָעַ. בַּיִּי דַּעַר גַּעַלְעַגְּנָהִיט זָאָלְן דַּעַרְמָאָנְט וּוּרְדָּן אַלְעַיְעַנְעַן, וּוּלְכּוּר האָבָּן אַ חְלָק אַיְן זַיְעַר דַּעַרְפּֿינְדּוֹנְגּוֹן.

דַּעַר נַאֲמָעַן „טַעַלְעַפּֿאָן“ אַיְן עַלְעַטְעַר פְּאָר דַּעַר זָאָךְ, וּוּאָסּ טְרָאָגְט אִיצְטַדְּקֵעַ באַצְּיִיכְעָנוֹגָגּוֹן. טַעַלְעַפּֿאָן שְׁטָאמְטַס פּוֹן 2 גַּרְיְיכִישָׁע שְׁרַשְׁיָם: „וּוִיְּטַ“ אַוְן „שְׁטִים“ אַוְן דַּעַט טְעַרְמָיִן האָבָּן גַּעַשְׁאָפּוֹן דַּעַרְפּֿינְדָּעַר, וּוּלְכּוּר האָבָּן גַּעַשְׁטְרַעְבַּט אַרְבִּיבְּרַצְוֹתָרָגּוֹן דיַיְעַנְתְּשַׁלְעַכְּעַ שְׁטִים אַזְיַּף וּוּיְמַטְעַ אַפְּשָׁטָאנְדָּן גַּאֲרַ מִיט אַגְּדָעָרָע מִיטְלָן, אַן עַלְעַקְטְּרִיעַ. סּוֹף 18-טַן אַוְן אַנְהָהִיב 19-טַן יַאֲרַהְוָנְדָרְעַט זְעַנְעַן אַוְיְגָעְקוּמָעַן אַ הִיְשָׁ בִּיסְלַ פְּרָאָקְעַטְקָן פּוֹן מַעְכָּנְיָשָׁע אַוְן אַגְּדָעָרָע פְּאַרְשִׁידְנוֹאָרְטִיקָע „טַעַלְעַפּֿאָנְעַן“. עַס אַיְן פּוֹן זַיְיָ גַּאֲרְנִישָׁט גַּעַוְאָרָן, וּזְאָרִים פְּרָאָקְטִישָׁ אַיְן עַלְעַקְטְּרִיעַ דַּעַר אַיְנְצָלָה קָדָר וּוּגָג אַזְיַּף אַרְבִּיבְּרַצְוֹתָרָגּוֹן אַיְן דַּעַרְוִיטִינְסַקְלָאָגְעַן אַוְן טַעַנְעַר.

דיַ קָּאָלְאָסְטָאַלְעַ מַעַלה פּוֹן דַּעַר עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ אַרְבִּיבְּרַצְוֹתָרָגּוֹן בְּאַשְׁטִיטַדְעַיִן, וּוּאָסּ דיַ טַעַנְעַר אַלְסּוֹ טַעַנְעַר וּוּרְדָּן, אַזְיַּיְזָאָגָן נִישְׁתְּ גַּעַרְירְטַס פּוֹן אָרְטַס, זַיְיָ וּוּרְקָן אַיְן דַּעַט אַרְזִיסְיַיךְ-אַפְּאָרָגָט אַוְן רַוְּפָן-אַרְזִיסְ אַיְן אִים עַלְעַקְטְּרִישָׁע צִיטְעַרְוָנְגָעַן אַדְעַר

ז'ויבריונגען. בלוין דידאקיע ציטערוינגען פארשטיינטן ויך איבער די דראטן, און ווען זיי קומען-אריין אין אויפגעט-אָפֿאָרטַן, רופֵן זיי אָרוּסִיס פֿוֹנְסְנִי זעלבְּשְׁטְּעַנְדִּיקָע טַעַנְעָר, וועלכֶּעֶד זענען אַ גַּפַּן נויעַ קָאָפְּיַע פָּוּן די אָרוּסְגָּעַשְׁקְטָמָן.

דער עיקר, היסט עס, בי דער דערפֿינְדוֹבָן פָּוּן טַעַלעַפָּאָן אייז באַשְׁטָאנְגָּעָן אין אָרוּסְגָּעַפְּינְגָּעָן אַן עַלְקְטְּרִישָׁן אוּזְּעָר, אַ מְכַ-שִּׁיר אֹזָא, וועלכֶּעֶד זָאָל פָּאָרוֹאָנדְּלָעָן די קָלָאנְגָּעָן פָּוּן דָּרָעָמְעַנְשָׁ-לְעַכְּעָר שְׁטִים אין אַנְטְּשְׁפְּרָעַנְדִּיקָע עַלְקְטְּרִישָׁע דָּרְשְׁיְנוּנְגָּעָן. אין יאָר 1837 אייז צָוֵם ערְשָׁתָן מָאָל אַנְטְּדָעָט גַּעוֹאָרָן אַ צְּוֹזָא-מְעֻבָּהָאָגָּג צְוִישָׁן עַלְקְטְּרִישָׁע אייז קָלָאנְגָּעָן. אַיְנָגָע אַן אַמְּעָרִיקָא-גָּעָר גַּעַלְעַנְטָעָר פִּידּוֹש אַיְזָה אָוּפְּמָעָרְקוֹזָט גַּעוֹאָרָן, אַוְ וְעַן עַס פְּלִיסְט עַלְקְטְּרִישָׁע שְׂטוֹצָם דָּוָרָן אַן עַלְקְטְּרִישָׁע שְׂפָולָ, הַיְבָט זַי אַן בַּי גַּעוֹוִיסָּע באַדְּיְנוּנְגָּעָן צַי וּשְׁוּמָן. אַט די עַלְקְטְּרִישָׁע "מוֹזִיק" האָט פָּאָרָאַינְטְּרָעָטִירָט עַטְלָעָכָע פָּאָרָשָׁעָר, נָאָר פָּוּן זַיִ-עַרְעָא אַונְטָעַרְוּכוּנְגָּעָן אייז קִיְּין פָּרָקְטִישָׁע נִזְנְצָן נִשְׁתָּאָרוּיְסָגָע-קְוּמָן. אַן אַמְּתָן טַעַלְעַפָּאָן האָט דָּרָעָר עַרְשְׁטָעָר אָרוּסְגָּעַפְּוּנְגָּעָן דָּרָעָר פְּרָאנְצְּזִיּוֹן בּוֹרְסִילָ. אַיְנוּגָע אַגְּנָעַשְׁטָעַלְטָעָר אָוּפְּן טַעַלְעָ-גְּרָאָפָּה אַיְן פָּאָרִיגָּן, האָט עַרְעַגְּלִילִיגָּט אַ פְּרָאָזְּעִיקָּט, וועלכֶּעֶד אַנְטְּהָאָלָּט דָּעַם וּוַיכְטִיסְטָן טִילָּ פָּוּן דָּעַם אַיצְטִיקָּעָן טַעַלְעַפָּאָ-נִישָׁן הַעַרְ-טְּרִיבְּבָה. דָּאָס אַיְזָה גַּעוּוֹן אַיְזָה יָאָר 1854. עַר האָט פָּאָרָעַנְטָלְעָכָט אַן אַרְטִיקָּל, וּוּעַר האָט פָּאָרָגְּלִילִיגָּט אֹזָא אָוּפָן פָּוּן טַעַלְעַפָּאָנִידָן: די קָלָאנְגָּעָן ווַירְקָן אָזִיף אַ פִּינְיָן הַיְטָלָ אַדְעָר מְעֻמְבָּרָאָן, ווֹאָס אַיְזָה אַיְנָגָעַשְׁלָאָסָן אַיְזָה קָרְיִיזָ מִיט עַלְקְטְּרִישָׁן שְׂטוֹצָם, אַוְן וּוּדְלִילִיגָּד דָּרָעָר פָּאָרָשִׁינְדִּיקָּט זַיְעַרְעָר שְׁלִיטָן זַיִ אָוּסָ אַזְנְ-אַיְין דָּעַם שְׂטוֹצָם פָּוּן אַן עַלְקְטְּרִישָׁע בָּאַטְעָרִיעָ אָזִיף אַלְעַגְּנָעַרְעָר אַדְעָר קִירְצְּעָרָר צִיִּיט. דָּאָס הַעַרְ-טְּרִיבְּבָל דָּוָרָן צְוּוִיטָן אַרְטָא אַיְזָה פָּאָרָבָּונְדָן מִיט דָּעַם שְׁפָרָעָן-טְּרִיבְּבָל דָּוָרָן דָּאָס הַיִּסְטָן — עַס גַּעהֲרַט צַי דָּעַמְזּוֹעַלְבִּיקָּן עַלְקְטְּרִישָׁן קְרִיזָ, עַס האָט זַיִן הַיְטָלָ אַדְעָר מְעֻמְבָּרָאָן, ווֹאָס וּוּרְעָט גַּעַרְאָכָט אַיְזָה באַוּעַגְּנָגָד דָּוָרְכָן עַלְקְטְּרִישָׁן שְׂטוֹצָם אַוְן רַופְּטַ-אָרוּסִיס טַעַנְעָר. בּוֹרְסִילָס גַּעַדְאָנְקָ אַיְזָה גַּעוּוֹן פּוֹלְקָום רִיכְטִיקָ, נָאָר די אָרוּסְיִיקָע הַעֲפָן נִשְׁתָּאָפָּרְשָׁאָנְגָּעָן אַיְם אַפְּגַּזְשָׁאָצָן. מעַן האָט אַיְם גַּעַהְיִיטָן

זיך אוֹיְפַהֻעָרֶן צוֹ דָרִיְיעָן דָעֵם קָאָפּ מִיטּ "פּוֹסְטָעּ זָאָכָן", אָוָן וּוְזָויִוִּיטּ-עַסּ-אָזִים — אִין עַר אֲפִילּוּ נִישְׁתּ גַּעֲקּוּמָעַן צָוּם אָוִיסְבּוּיְעָן אַזְוִירְקְלַעְכּוּן אֲפָאָרָאָט.

דָאָס אִין בָּאַשְׁעָרָת גַּעֲוָעָן דָעֵם דִּיְיטּשׁ וּרְיִים, אַלְעַרְעַר אִין אַ  
קְלִיּוּן שְׁטָעַטְלָן, נִישְׁתּ וּוְיִיטּ פּוֹן פְּרָאַנְקְפּוֹרֶטּ. עַר אִין גַּעַפְּאַלְן  
וְעַלְבְּשַׁטְעַנְדִּיקּ אֹיְףּ דַּעַמְזּוּלְבָּן גַּעַדְאַנְקּ, וּוֹאָסּ בּוֹרְסִיּוּלּ, אָוָן הָאָטּ  
יְאַזְגְּבָּוּיִיטּ דָעֵם עַרְשְׁטָן עַלְעַקְטְּרִישְׁן טְעַלְעַפְּאָן. וּוֹעֵן עַר הָאָטּ  
אַרְיִינְגְּגָעְשִׁיקְטּ אִין רַעְדָּקְצִיעּ פּוֹן אָן אַגְּגָעְוָעָנָעָם פָּאָךּ-צְוּרְנָאָל דִּיּ  
בְּאַשְׁרְיִיבְּנָגּ פּוֹן דַּעַמְדָּאַזְיָקּ טְעַלְעַפְּאָן, הָאָטּ מַעַן אִים אַמְּגַעְקָרָטּ  
צְוָרִיקּ דָעֵם מַאֲנוֹסְקְּרִיפּטּ מִיטּ דָעֵר בְּאַמְּרָקְוּנָגּ, אָזּ דָאָס אִין אַ  
פּוֹסְטָעּ אָוִיסְטְּרָאַכְטְּעָנִישּׁ. נָאָר אִין יָאָר 1861 הָאָטּ רַיִס דַּעַמְּאָגּ-  
סְטָרִירָטּ זִיּוּן אֲפָאָרָאָט אִין דָעֵר פִּיזְיָקְלִישָׁעָר גַּעַזְעַלְשָׁאָפּטּ אִין  
פְּרָאַנְקְפּוֹרֶטּ אָוָן הָאָטּ שְׁטָאַרְקּ אָוִיסְגָּעְנוּמָעּן. וּוּסּ אִין צָוּן פּוֹן  
דִּיּ דַּעַמְּאָלְטִיקּ בְּאַשְׁרְיִיבְּנָגָעָן, אָזּוּ דָעֵר עַרְשְׁטָעָר טְעַלְעַפְּאָן גַּעֲוָעָן  
גָּאָךּ אַשְׁוּוֹאָכָעָר מַכְשִׁירָ, קְלָאנְגָּעָן פּוֹן מַזְוִיָּקּ הָאָטּ עַר אַיְבְּרָגְעָגָעָן  
גַּעֲוָיִזּוּן זִיּוּן טְעַלְעַפְּאָן, אָוָן וּוּיְטָעָר אִין עַסּ נִישְׁתּ אַוּעָקּ. דָאָס  
עַקְאָנְאָמִישָׁעּ לְעַבְּן פּוֹן דַּעַמְּאָלְטִיקּ דִּיְתְּשָׁאָנְדּ הָאָטּ זִיּ נִישְׁתּ  
שְׁטָאַרְקּ גַּעַנוֹיִטִיקּ אִין טְעַלְעַפְּאָן-פְּאַרְבִּינְדוֹגְגָעָן, אָוָן עַסּ הָאָטּ זִיּ  
נִישְׁתּ גַּעַפְּוָנוּנָעּ קִינְעָרָ, וּוּעָר עַסּ זָאָל אַנְטְּרָשְׁטִיכִין רִיסְיָן אָוָן זִיּ אָנְ-  
בְּנָמָעָן פָּאָר וִיּוּן דַּעְרָפְּנְדוּגָגּ. עַר אִין גַּעַשְׁתָּאָרְבּוּן אַלְקִיְּנְשְׁתְּעַלְדִּיּ.

קָעָר לְעַרְעָרָ, פְּאַרְגָּעָן אִין פְּאַרְקְרִימָטּ.

צְוּוִיּ יָאָר נָאָךּ זִיּוּן טְוִיטּ, אִין 1876 הָאָטּ דָעֵר אַמְּעָרִיקָאָנָעָר  
פְּרָאַפְּעָסָאָר גְּרָאַהָאָם בְּעַלְגּ (גַּעַבְּזִירָן 3 מְעִירָן, 1847, גַּעַשְׁטָאַרְבּוּן  
2 אַזְיִגְוּסְטּ 1922) אָרְזִיְּסָגְּעָנוּמָעּן אַפְּאַטְעָנָט אֹיְףּ אַטְעַלְעַפְּאָן, אָוָן  
אִין אַיְאָר אַרְוּם אִין צְיוֹשָׁתָאַנְגְּדָעָקָוּמָעּן דִּיּ עַרְשָׁטָעָר טְעַלְעַפְּאָן שְׁיִשְׁעָ  
לִיְּנִיעָ. עַסּ אִין שְׁוּעָר צָוּ זָגָן, צִיּ הָאָטּ בְּעַלְגָּוּסְטּ וּוּעָגָן דִּיּ  
דַּעְרָפְּנְדוּגָעָן פּוֹן בּוֹרְסִיּוּלּ אָוָן רַיִסּ. עַר הָאָטּ עַסּ גַּעַקְאָנָטּ וּוּסְיָן,  
וּזְאָרִים אִין דִּיּ בְּלַעְטָעָר זַעַנְעָן זַיִּיּ נִישְׁתּ אַיְגְּמָאָל דַּעְרָמָאָנָטּ גַּעַ-  
זָאָרָן וּוּיִּיְּעָר טְשַׁעְקָאָוּזָאָכָן. נָאָר סּוֹפּ-כְּלִי-סּוֹפּ אִין עַסּ נִישְׁתּ  
וּוִיכְטִיקּ, וּזְאָרִים אִין זִיּוּן דַּעְרָפְּנְדוּגָגּ אִין בְּעַלְגָּאַגָּעָן מִיטּ זִיּוּן

איינגענעם אַרְגִּינְצָן וועג. לֹזִיט זַיִן פָּאֵךְ אַיְן עַר גַּעֲוָעַן אַ פִּיזְיאַ-  
לָאָג אַוְן הָאָט זַיִךְ בָּאוֹנוֹנְדֶּרֶס אַפְּגַעַגְבָּן מִיט שְׁטוֹדִירֶן דָּאָס  
מְעַבְּטַשְׁלַעַכְעַ גַּעַהָעַר אַוְן דִּי אַרְגָּאַנְגָּעַן פָּוּן מְעַנְשְׁלַעַכְעַר שְׁטִים, זַיִן  
טַעַלְעַפְאָן אַיְן גַּעֲוָעַן נִישְׁתְּ צַי פָּאַרְגְּלַיְיכָן בָּעַסְטָר אַוְן שְׁפִירְעוֹדִי-  
קָעָר, וּוי דִי פְּרִיעָר בָּאַשְׁרִיבָעַן עַלְעַקְטָרִישָׁע אַוְיְיעָרָן. בַּיְ אַיְם אַיְן  
טַעַלְעַפְאָן אַיְזָאַיְיךְ גַּעֲוָעַן אַ פִּינְעַז מְעַמְבְּרָאָן, אַבְּגָעַר זַיִן הָאָט נִשְׁתְּ  
גַּעַנְגַּצְט דִּיְרָעָקְט אַזְיִיפְ אַיְבְּרָצְרוֹרִיסְן אַוְן וּוּידָעָר אַיְנְצְוִישְׁלִיסְן דָּעַם  
עַלְעַקְטָרִישָׁן שְׁטְרָאָם. דָּאָס פְּלַעַגְט וּזְיִוְסְפִּירְן דָּוָרָךְ דָּעַר פָּאָר-  
מִיטְלְיָוָגְ פָּוּן אַ קְלִינְעַט עַלְעַקְטָרָאָ-מְאַגְּנָעַט מִיט שְׁפָלוֹן, דִי וּירָ-  
קוֹינָג אַיְזָאַרְפָּאָר גַּעֲוָעַן אַ פְּוֹלָעָ פִּינְגָּר אַוְן זְיכָרָרָ. דָעַר טָעָ-  
לָעַפְאָן פְּלַעַגְט נִישְׁתְּ קָאַלְיָעָמָאָן דִי קָלָאנְגָּעָן. מַעַן הָאָט פָּוּן דָעַר-  
וּוִיטָּנָס וּוּרְקָלָעָר פָּאַרְנוּמוּן דִי רַיְיד, אַוְן בָּעַלְטָט טַעַלְעַפְאָן אַיְ-  
אָרְיָין אַיְן גַּעַבְּרוֹיָךְ.

אַזְיִיפְ לְאַנְגָּעַ שְׁטְרָעָקָעַס הָאָט מַעַן מִיט בָּעַלְטָט אַפְּאָרָאָטָן נָאָ-  
-נִשְׁתְּ גַּעַקְאָנְט טַעַלְעַפְאָנְרָן. אַיְן לְאַנְגָּעַ דְּרָאָטָן פְּלַעַגְן דִי עַלְעַקְ-  
טְרִישָׁע שְׁטוֹרָאָמָעָן וּוּרָרָן אַזְיִ אַפְּגַעַשְׁוֹאָצָטָן. אָז זַיִי פְּלַעַגְן נִשְׁתְּ  
זַיִן אַיְמְשְׁטָאָנָד צַו בְּרַעְגָּעָן אַיְן בָּאוֹוָעָגָגָן דָעַם הָעָר-אַפְּאָרָאָטָן.  
אָט דָעַר חַסְרוֹן אַיְזָיְזָיְן אַיְן יָאָר 1878 אַפְּגַעַשְׁאָפְט גַּעַוְאָזָן אַ  
דָּאָנָק דָעַם, וּוֹאָס דָעַר אַמְּעַרְיָקָאָנָר יְזָוְהָאָט אַרְזִיסְגַּעַפְוָנָעָן דָעַם  
מִיקְרָאָפְאָן. דָּאָס אַיְזָיְזָיְן אַפְּאַרְפּוֹלְקָיְמוֹנָגְ פָּוּן שְׁפָרְעָן-טְרִיבְּלָן, וּוּלְכָעָ  
פָּאַרְשְׁטָאָרָקְט בָּאַדְיִיטָנָד דִי אַרְזִיסְגַּעַשְׁקִיטָעָ שְׁטוֹרָאָמָעָן. שְׁפָעַטָּעָר  
זַעַנְעָן אָרְיָין אַיְן גַּעַבְּרוֹיָךְ נָאָס בָּעַטְעָרָה מִקְרָאָפְאָנָעָן, וּוּלְכָעָ  
שְׁטוּלָעָן מִיט זַיִךְ פָּאָרְפּוֹלְקָיְמוֹנָגְ פָּוּן יוֹסָעָרָשָׁטָן מְכַשְּׁרָר  
וּוֹאָס אַנְבָּאָלָאָנָגָט דָעַם הָעָר-טְרִיבְּלָן, הָאָט עַס זַיִךְ וּוּינִיק גַּעַבְּיָטָן  
זַיְנָט בָּעַלְטָט צִיְּטָן.

דָּאָס הַיִּסְטָ נִשְׁתְּ, אָז פָּאָר דִי 50 יָאָר הָאָט זַיִךְ דָעַר טָעָ-  
לָעַפְאָן אַיְן אַלְגָעָמִיָּן וּוּינִיק גַּעַבְּיָטָן. עַר הָאָט דּוּרְכְּגַעַמְאָכָט אַ  
גַּעַוּוֹאַלְטִיקָעָ טַעַבְנִישָׁע אַנְטּוֹוִיקָלְזָוָגְ פָּוּן דָעַם קְלִינְעַט אַנְפָאָנָג בִּזְ-  
צַו דִי אַיְצְטִיקָעָ גַּרְאָנְדִיְזָעָ צַעַנְטָרָאָלָעָם, וּוּלְכָעָ בָּאַדְיִינָעָן אַוְיְטָאָ-  
מְאַטִּישָׁ צַעַנְטָלְקָעָר טַזְוָנְטָעָר אַבְּאַנְגָּעָן. דִי עִיקָּר עַנְדוּרְוָנוֹגָעָן  
בָּאַצְיָעָן זַיִךְ נִשְׁתְּ צַי דָעַם גַּרְוָנָט-גַּעַדְאָנָק, וּוּלְכָעָר אַיְן גַּעַבְּלִיבָן

דערזעלבייקער, ווי צו בעס צייטן, נאָר צו זיין טעכניישער פֿאָר-  
וּוַיְרִקְלָעַכְוָנָג אָזֶן צֹ דִי צָעַנְטְּרָאַלְעָס.

אמָאָל אֵינוֹ בָּאָנוֹצֶן זַיְךְ מִיטָּן טַעַלְעָפָּאָן גַּעוּוֹן נִישְׁתְּ פָּוּן דַּי  
אָגָּנוּנָעָמָעַ וְאָכָּן. מַעַן הָאָט גַּעֲמוֹת אַלְיִין גַּעֲבָּן אַ קְלָוָנָג צַוְּרִישָׁת  
אוֹיְףְ דַּעַר צָעַנְטְּרָאַלְעָס אָזֶן דַּעַרְנָאָךְ צָוָם אַרְיוֹסְגָּוּרְפָּעָנָעָם אַבָּאָ-  
נָעָנָט. דָּאָס פְּלָעָגָט דַּעַנְרוּוּרִין דִּי בָּאָנוֹצֶן. אָזֶן מַעַן קָאָן זַיְךְ  
שְׂוּוּעָר פָּאָרְשְׁטָעָלְעָן, וְאָסָס עַס הָאָט זַיְךְ גַּעֲטָוּן אוֹיְףְ דַּעַר צָעַנְטְּרָאַלְעָס  
וְוַיהֲיָן מַעַן פְּלָעָגָט נִישְׁתְּ אַזְיָהָרָעָן צֹ קְלִינְגָּעָן. דַּעַר מִיקְרָאַפָּאָן  
פְּלָעָגָט פְּרִיעָר זַיְין אַיְגָּנוּבָּוִיסְ אַיְן טַעַלְעָפָּאָן-קְעַטְמָן, אָזֶן אוֹיְףְ אַ  
שְׂנוּר פְּלָעָגָט הָעָגָעָן דָּאָס הָעָר-טְרִיבְּלָה. עַס פְּלָעָגָט אַזְיָסְקוּמָעָן צֹ  
רְעָדָן שְׁטִיעָנְדִּיקְעָרְהָיִיט, אָזֶן דִּי הָאָנָט פְּלָעָגָט וּוּרָן פָּאָרְמָאַטָּעָרָט  
פָּוּן הָאָלָטָן בְּיַם אַזְיָיְעָרְ דָּאָס טְרִיבְּלָה. אַיצְט אָזֶן אַזְיָיְנָעָ אַפְּאָרָאָטָן  
קְזִים צֹ גַּעֲפִינְגָּעָן אַיְן דַּעַר פָּאָרְוֹאָרְפָּעָנָעָרְ פְּרָאָוִוִּיןְ. דֻּעָם מִיקְרָאָ-  
פָּאָן הָאָט מַעַן שְׂוִין פָּוּן לְאָנָגְ אַרְאָפְּגָעָנוּמָעָן פָּוּן טַעַלְעָפָּאָן-קְאָסְטָן אָזֶן  
פָּאָרְבּוֹנְדָן מִיטְ דֻּעָם הָעָר-טְרִיבְּלָה אַיְן אַ בָּאָקוּעָמָעָן מִכְשָׁירְ. מַעַן  
קָאָן אַיצְט טַעַלְעָפָּאָנִירָן זַיְצְנִיךְ אַדְעָרְ אַפְּלָוְ לְגִינְדִּיךְ. אוֹיְףְ דַּי  
טַעַלְעָפָּאָן-צָעַנְטְּרָאַלְעָס הָאָט אַזְיָפְּגָעָהָרָעָט צֹ הַילְכָּן דִּי טַעַלְעָפָּאָ-  
נִיסְטְּקָעָס אָזֶן דִּי אַזְיָעָן, – זַיְיָ בָּאָקוּמָעָן פָּוּן דִּי אַבָּאָגָעָנָטָן  
לְיכְטָ-סְיגְנָאָלָן, עַס לְיִיכְטָן-אַזְיָיְףְ אַזְיָיְעָזְ טִישָׁן קְלִינְגָּעָן עַלְעָקָ-  
טְרִישָׁע לְעַמְפָּלָעָן.

אָזֶן דִּי נִיְיעָסָע טַעַלְעָפָּאָן-צָעַנְטְּרָאַלְעָס זַעֲנָעָן קִיְיָן טַעַלְעָ-  
פָּאָנִיסְטָקָעָס אַיְבָּעָרְהָיִיטְ נִישְׁטָאָ. אַלְעָ פָּעָרְסָאָגָאָלְ בָּאָשְׁתִּיטָּן בְּלוּזָוּן מַאְנְטָעָרָן,  
וְעוֹלְכָעָ גַּיְבָּן אַכְטָוּגָ אַזְיָיְףְ דִּי אַפְּאָרָאָטָן אָזֶן פָּאָרְכִּיטָּן זַיְיָ, וּוּנְ-  
עָפָעָס וּוּרָעָט קָאָלְיָעָ. דַּעַר אַבָּאָגָעָנָטָן רִופָּטָ נִישְׁתְּ אָוִיסָ קִיְיָנָעָ נָ-  
מָעָן, עַר דְּרִיְיטָ אַ צִּיפְעָרָפָּאָטָן, אַנְשָׁטָעָלְגָּדִיךְ זַיְיָ פִּינְגָּעָרְ פָּסְדָּרְ  
אַזְיָיְעָדָעָרְ צִּיפְעָרָפָּוּן גַּעֲוָוָנְטָשָׁעָנָעָם טַעַלְעָפָּאָן-נוּמָעָרְ. דַּעַר לְעָ-  
זָעָרְ רִיכְטָ זַיְךְ, אָזֶן בָּאָלְדָ וּוּטָ קִוְמָעָן אַ בָּאָשְׁרִיְיָבָוּגָ, וּוּ אַזְיָיְ-  
וּוּרִיקָטָ דָּאָס דְּרִיְעָן דֻּעָם צִּיפְעָרְבָּלָאָטָן, אָזֶן וְאָלְ צִּוְשָׁטָאָנְדָקְמָעָן  
דִּי גַּעֲוָוָנְטָשָׁעָנָעָ פָּאָרְבִּינְדָוָגָ. עַר וּוּלְ וּוּסָן, וּוּ אַזְיָיְ וּוּרָן אַזְיָסְ  
גַּעֲמִיטָן צְוָאָמָעָנְשָׁטוּסָן, וּוּנְ אַזְיָיְ אַבָּאָגָעָנָטָן רַוְפָּן-אַרְזָוִסְ מִיטָּמָאָ-  
אַיְיָ-אָזֶן-דְּעַמּוֹעַלְבִּיקָן נָוָעָ. עַר וּוּלְ פָּאָרְשָׁטִיןְ, פָּוּן וְאָגָעָן קְומָטָ

צום אויטאמאט איז קְלֹגְשָׁאַפְּט, איז ער ענטפערט מיט איין סייגן, אויב דער נומער איין פרוי, און רופט זיך אַפְּ מיט אַ צוּוִיטֵן סיגנאל, אויב דער נומער איין פֿאַרְנוּמעַן, ענטפערן אויף די אלע פֿראָגן איין דאָ אַומְמַעְלָעַן, וויל מען וואָלֶט גַּעֲמוֹזַת אַנְקּוּמָעַן צוּסְפַּעַצְיְּלָעַ בְּאַגְּרִיפְּן אַין צוּ אַסְּקַ צִיְּכֻנְגְּגָעַן. מִיר ווועַלְן פֿוֹנְ-דַּעַסְטוּוּגָעַן פֿרוּוֹן גַּעַבְּן אַ בְּאַגְּרִיפְּ וּוועַלְן אַן אויטאמאטַיְּשָׁעַר טַעַ-לְּעַפְּאָן-צָעַנְטְּרָאַלְעַ, אַין צוּ דַּעַם צְוּוֹק וּוועַלְן מִיר באַשְׁרִיבְּן, וויל אַיז צָעַנְטְּרָאַלְעַ וּוְאָלֶט אַיסְגָּעוֹן, אויב די רַעֲגָלוּרְוָונְג פֿוֹן די באַוּגָוּגָעַן וּוְאָלֶט פֿאַרְגְּעָקוּמָעַן דִּין מַעֲכָנָיָן. אַין דַּעַר ווִירְקְלָעַ-כְּ-קִישׁ ווִירְקָן דַּעֲרָבִי עַלְקְעַטְרִישָׁעַ קְרַעְפְּטָן, די מַעֲכָנִישָׁעַ דְּרִיוּנָגָן פֿוֹן צִיפְּעַרְבְּלָאַטְטָן רַעֲגָלוּרְט בְּלִוְיְזָן די שְׂפִילְטָן די עַלְקְעַטְרִישָׁעַ מַכְשִׁירִים, נַאֲרָ פְּאָרְטָן וּוְעַט אַזְגָּוֹר בְּאַשְׁרִיבְּוָונְג גַּעַבְּן אַ שְׂטִיקָלָעַן פֿאַרְשְׁטָעַלְגָּוֹן, וְאָסָס עַס קְוַמְּטַ-פְּאָרְטָן אוּיף אַ וּוִירְקְלָעַכְּעָרָן צָעַנְטְּרָאַלְעַן צוּוּיְבָּ אַיְינְפָּאַקְיִיטָן וּוועַלְן מִיר אַגְּנָעָמָעַן, אַין די צָעַנְטְּרָאַלְעַן אַיז גַּעַבְּזִיט אַוּיף 999 אַבְּגָעָנָעָטָן. יְעַדְעָר אַבְּגָעָנָעָט מוֹזָה אַבְּן אַוּיף דַּעַר צָעַנְטְּרָאַלְעַ וּוַיְגַע אַקְאַנְטָאַקְטָן-עַפְּעַנְגָּוֹן, אַין לְאַמְּרִיר זִיךְ פְּאָרְטָן שְׁטָעַלְגָּן, אַין די קְאַנְטָאַקְטָן וּוַעַנְעַן אַזְגָּעַשְׁטָעַלְטָן לְעַגְוָוִיס אַ גְּרוּ-סְעַר ווְאָנָט אַוּיף 10 טָאוּלָעַן צוּ 100 קְאַנְטָאַקְטָן אַין אַטְאָוּלָעַן אַוִּיפָן עַרְשָׁטָן טָאוּלָעַן וּוועַלְן זִיךְ דַּעַמְּאַלְטָן גַּעַפְּנָעָן די נַוְעָרָן פֿוֹן 000 בֵּין 099, אַוִּיפָן צְוִוִּיתָן טָאוּלָעַן פֿוֹן 100 בֵּין 199, אַוִּיפָן דְּרִיטָן פֿוֹן 200 בֵּין 299 א. וו. אַדְעָר, אַגְּדָעָר שְׁגַּעַרְדָּט. אַיְינָן טָאוּלָעַן וּוְעַט אַנְטָהָאַלְטָן אַלְעַ נַוְעָרָן, וּוְעַלְכָּעַ הַיְבָן זִיךְ אַן מִיט 5. דַּעַר צְוּוִיָּ-טָעַר — אַלְעַ נַוְעָרָן, וּוְעַלְכָּעַ הַיְבָן זִיךְ אַן מִיט 1 א. א. וו. וְאָסָס אַגְּנָגָט דַּעַם סְדָר פֿוֹן די נַוְעָרָן אַיְן ער פְּאָר אַלְעַ טָאוּלָעַן, אַיְינָר-אַזְנָ-דַּעֲרַזְעַלְבִּיקָּר. לְאַמְּרִיר נַעַמְעַן דַּעַם טָאוּלָעַן פְּאָר די אַבְּגָעָנָעָטָן פֿוֹן 400 בֵּין 499. די קְאַנְטָאַקְטָן וּוַעַנְעַן אַוּיף דַּעַמְּדָאַיְיךְ טָאוּלָעַן אַזְגָּעַשְׁטָעַלְטָן אַין 10 וּוְעַרְטִיקְאַלְעַ שְׂוֹרוֹת צוּ 10 שְׂטִיקָן אַין אַ שְׂוֹרוֹת. די עַרְשָׁטָן וּוְעַרְטִיקְאַלְעַ שְׂוֹרוֹת אַנְטָהָאַלְטָן די נַוְעָרָן פֿוֹן 400 בֵּין 409, די צְוִוִּיתָן שְׂוֹרוֹת פֿוֹן 410 בֵּין 419 די לְעַצְטָעַ שְׂוֹרוֹת פֿוֹן 490 בֵּין 499. יְעַטְוּדָעָר אַגְּדָעָר פֿוֹן די 10 טָאוּלָעַן וּוְעַט-אַוִּיס פֿוֹנְקָט אַזְוִי, מַעַר נִישְׁתָּאַטְטָן די צִיפְּרָעַן 4 שְׂטִיקָן אַזְיָן גַּאנְגָּן טָאוּלָעַן צּוּמָּן אַנְהִיאִיב נַוְעָרָן אַנְדָּעָרָעָן צִיפְּרָעַן.

דאס איז אלץ הייער אינפאנט, און ערשות איצט דארף דער  
 איזיטאמאט וויאן וואס ער קאן.<sup>7</sup> יעדערער אבעגענט האט נישט בלוין  
 זיין קאנטאקט-עפונגונג אויף איינעם פון די באושרבגען טאולען.  
 ער האט נאך אויף דער צענטראלע אַבעָּרגָּלְעָבָּרְעָן קאנטאקט, און  
 מיט זיין באושרגונגונג קאן ער קירעווין, זצנדיק ביימס אפראט  
 און דריינדיק דעם ציפערבלאט. לאמר זאגן, איך וויל ארייסטרופן  
 דעם נומער 476. איך שטעל-אן דעם ציפערבלאט פון מיין אויף-  
 טאמאטישן אפראט אויף 4, און מיין באושרגעלעכער קאנטאקט  
 שאצירות זיך דורך פארביי די באושרבגען טאולען און פארהאלט  
 זיך ביימס טאול מיט 400-טער. איך שטעל-אן דעם ציפערבלאט  
 אויף 7 : דער באושרגעלעכער קאנטאקט גליתש זיך נאך אביסל פאר-  
 בי דעם טאול מיט די 400-ער און בליבט שטיין בי דער שורה  
 מיט די 470-ער. איך שטעל-אן דעם ציפערבלאט צום דידיטן און  
 לעצמן מאל אויף 6. — דער קאנטאקט אויף דער צענטראלע גיט  
 זיך אַזְוִיבָּאַזְוִיבָּ און שטעלט זיך אַפְּקוֹרָאַט בי 476. איצט  
 ווערט פון זיך אליין טעטיך אַזְוִיבָּאַזְוִיבָּ אַזְוִיבָּאַזְוִיבָּ אַזְוִיבָּ אַזְוִיבָּ  
 טעלעפאנ-נומער 476 פרוי, קומט גלייך צוֹשָׁטָאנְד די פארביבנדונג,  
 אין קעגנמאָל באקומט מיין קאנטאקט אַשְׁנָעָל אויף צורייך, ער  
 קערת זיך אום אין זיין אַנְפָאָגָס-לאגע און ער גיט מיר צו וויסן  
 וועגן דעם דורך אַבעונדרער גערזוייש אַזְוִיבָּאַזְוִיבָּ אַזְוִיבָּ אַזְוִיבָּ  
 זעלביבקע קומט-פֿאָר, ווען דאס געשפרען אַזְוִיבָּ אַזְוִיבָּ אַזְוִיבָּ  
 גער פון די צוֹיִי פֿאָרְבּוֹנְדָּעָן אַבעָּגָּעָן לִיגְגָּט אַזְוִיבָּ זיין טרייבָּל.  
 ווי גענאגט, זונען אויף די איזיטאמאטישע טעלעפאנ-צענט-  
 ראלעס טעטיך עַלְקָטְרִישָׁע מְכֻשְׁרִים, און די מעשה קומט-אויס  
 נאך ווונדרעלעכער, ווען מיר ווען איך זאגן, און די אפראט-  
 טור פֿאָרְבּוֹנְדָּעָן וויאניך אַרט, פֿוֹנְקָצְיאָנִירֶט מיט דער גראָטָן/  
 פֿינְקָטְלָעְקִיָּט אַזְוִיבָּ גיט גְּרוֹזִיסָּעָן עַקְאַנְגָּמִיעָס אויף די לִזְיָּפְנִידְקָע  
 הוצאות.

אַזְוִיבָּ-אַרום האט די טעלעפאנ-קָאָמוֹנוֹקָאַצְיָע דָּרְכָּגָעָמָאָט  
 אַזְוִיבָּ משך פון דעם האַלְבָּן אַרְהָנוֹנְדָּעָט אַגְּרָוִיסְאָרְטִיקָע אַנְטוּיך-  
 לִוְגָן, נישט געאָט דערזיף, וואס די פֿיזְיָקָלִישָׁע יְסוּדָות פון דעם  
 עצם טעלעפאנ האַבן זיך נישט גענדערט.

## 6

## 50 יאר עדיסאן-לעטפלעך

1929 - 1879

דעם 21-טן אקטאבער 1929 האט אמעריקע און מיט איר צוואמען גאר די וועלט אפגעגעבן כבוד עדיסאנען, וועלכער האט מיט 50 יאר צורייק, דעם 21-טן אקטאבער 1879 צום ערשותן מאָלַן געגעצונדַן און עלאקטורייש לעטפלעך.

וועגן עדיסאנען און זיין דערפינדונג פארשפאָרן מיר אָויספֿרְלְעֵך צו דערציאַן, — אָויף יידיש אַין נישט לאָנג אָרוֹזִים זײַנע אַ בִּיאָגָרָאָפֿיַע\*. דאָקעגן אַין אַ יושר צו דער-צִילְּן וועגן עלאקטורייש לעטפלעך נאָך פָּאָר עדיסאנען. וואָרים עס אַין אַ פָּאָקְט, אָז נאָך פָּרִיעָר פָּאָרְן 21-טן אקטאבער 1879 האָבָּן געבערענט עלאקטורייש לעטפלעך, ד. ה., אָז אָנדערע האָבָּן נאָך פָּרִיעָר פָּאָר עדיסאנען געמאָכָּת אָז ענְלָעָכָּע דערפֿינְדָּנוּן, דִּי יְסוּדָּות פָּוּן עלאקטורייש לעטפלעך האָבָּן דעְמָצָּלָת שׁוֹין לאָנג אָוִיפֿגַּעַהָעָרֶט צו זיין אַ סּוֹד, אַלְע., ווֹאָס האָבָּן געהאט צו טָן מיט עלאקטורייש, האָבָּן געווֹסֶט, אָז אַ מעְטָאַלְעָנָעָר דָּרָאָט ווּרט אָנְ-געְגִּילִיט אַין שִׁיקְט-אָרוֹזִים לִיכְטִיקִים. אָוִיב עָר אַין גענָגֶג דִּין אַין אָוִיב דָּוָרָק אִים גִּיְּתָאָזְרָך אַן עלאקטוריישער שְׂטָדָּם. זִינְט די 1820-עָר יָאָרָן האָט מעָן אַזְיך געווֹסֶט, אָז אָוִיב מעָן זָאָל שִׁיקְן אַן עלאקטוריישן שְׂטָרָאָם דָּוָרָק צּוּווִי שְׁטִיפְּטָן פָּוּן קְוִיל, ווּעַט צּוּווִישָׁן זִי אַנְטְּשָׁטִין אַ גַּלְעָנְצָנְדִּיְקָעָר לִיכְט-בּוֹיגָן, דָּעָר באָרִימְטָעָר עֲגַנְגִּישָׁעָר נָאָטוֹר-פָּאָרָשָׁעָר דָּעוֹיָהָאָט דָּעָר עֲרַשְׁטָעָר פָּאָרוֹוִירְקָלְעָכָט אַזְיך לִיכְט-בּוֹיגָן, אַין מיט 50 יאר צורייק האָט דָּאָס געהרט צו דִּי באָקָאנְטָע זָאָכָן.

איַן דִּי עֲרַשְׁטָע יָאָרָן נאָך דָּעוֹוִיס אַנְטְּדָעָקָוָנָג אַין נאָך דעם

\* סְטַעְפָּגָן פָּגָן פָּגָד אָר, עדיסאן. דָּעָר לְעֵבָנְטָוָעָג פָּוּן 8 דָּרְמִינְדָּר  
(גָּזָטוֹר אַין קוֹלְטָוֹר, פָּגָן X)

אוֹי מֵעַן הָאָט זִיךְ בָּאַקְעָנֶת מֵיט עַלְעַקְטְּרִישׁ גַּעֲלִיזְטַּעַ בּוּיגַן-אַמְפָנוֹן  
עַנְגָּעָן זַיִגְעָלְבִּין שְׂטָעָקָן אִין דַּי לְאַבְּאַתְּאַרְיָעַס. וַיְיַלְּ עַס  
הָאָט גַּעַפְעָלַט דַּי פְּרָאַקְטִישׁ שְׂמַעַנְסָאַרְיָעַס אַזְיַף צַו לְיִפְעָרָן עַלְעַקְטְּרִישׁ  
שְׂטְרָאַט. זַיְנַט וּוּרְגָּנֶר סִימַעַנְס הָאָט גַּעַשְׁאָפָן דַּי דִינְגָּאַט-מַאַשְׁיַן  
עַנְגָּעָן עַנְדְּלַעַךְ אַזְיִפְגְּעָקוּמָעַן עַלְעַקְטְּרִישׁ לְאַמְפָן, אַבְּעָר צַו דַּעַר  
אַיְצְטִיקָעַר עַלְעַקְטְּרִישׁ שְׂעַר בָּאַלְיִיכְטוֹנָג אִין נַאֲךְ גַּעַוּעַן וּוּיְתַּ  
בּוּיגַן-אַמְפָן הָאַבְּן גַּעַגְבָּן אֹזְאַ בְּלַעַנְדְּנָדִיק לִיכְטַּ  
טַּע וּזְוַיְנְגָּעָן הָאָט מֵעַן זַיִגְעָלְבִּין נַיְשָׁט גַּעַקְאָנַט נַוְזָּן, שַׁוְּזַּיִן אַפְגְּנָרְעָדָט  
פּוֹן זַיְיַעַר טַּיעַרְקִיִּים. אַגְּבָ אִין דַּי מַעְנָקִיךְ פּוֹן בּוּיגַן אַזְוְלְכָעַ  
לְאַמְפָן גַּעַוּעַן נַאֲךְ זַיְיַעַר אַזְמָבָאַחָלְפָן; דַּי קְוִילַּן, צַוְּשַׁן וּוּלְלַ  
כְּעַס פְּלַעַגְטַּמְזָעַן זַיִגְעָלְבִּין דַּעַר עַלְעַקְטְּרִישׁ שְׂעַר בּוּיגַן, הָאַבְּן גַּעַרְעָנָט  
נַיְשָׁט גַּלְיִיכְטִיק אָוֹן זַיְיַעַר אַפְטַּפְלַעַגְטַּמְזָעַן אַזְיִקְוּמָעַן צַו פָּרִיבִּיטַּן  
דַּי שְׂטִיפְטַּן מֵיט נִיְּעַ. דַּי בָּאַלְיִיכְטוֹנָג הָאָט נַאֲךְ וּיְיַיְשַׁט אִין  
גַּעַטְזִיגַּט פָּאַר גַּרְוִיסְטַּעַע עַפְנְטְלַעַכְעַע גַּעַבְיִידָּעַס אָוֹן הָאָט נַיְשָׁט גַּעַהָאָט

קִיְּין אַזְיִיכְטַּן צַו בָּאַקְוּמָעַן אַ בְּרִיטְעָרָעַ פָּרִישְׁפְּרִיטְזָוָגַן.  
עַס אִין גַּעַוּעַן אַ הַעַסְטַּ-אַקְטוּוּלַעַ אַזְיִגְאָבָעַ צַו שָׁאָפָן  
עַלְעַקְטְּרִישׁ שְׂעַר בָּאַלְיִיכְטוֹנָג פָּאָרָן שְׁטוּבִּין גַּעַבְרִיּּוֹן. אָוֹן דַּעַר רַוְסִּי-  
שְׁעַר דַּעַרְפִּינְדַּעַר יַאֲבָלָאַטְשָׁקָאָוּ הָאָט אַזְיִגְעָטָעַן אַ נִיְיעַס אִין דַּעַר  
לִיכְטָזָגָן. עַד הָאָט אִין זַיִן "עַלְעַקְטְּרִישׁ לִיכְטָלַעַג" גַּעַשְׁאָפָן אָן  
עַלְעַקְטְּרִישׁ בּוּיגַן אִין זַיְיַעַר אַ קְלִינְיָעַם פָּאַרְמָאַט. דַּי צַוְּיַיְקְוִילַּן-  
שְׂטִיפְטַּן פָּאַר דַּעַם עַלְעַקְטְּרִישׁ בּוּיגַן הָאָט רַוִּיק גַּעַרְעָנָט. אַבְּעָר –  
אָן אַזְאַלְיִיר-מַאַטָּע, אָוֹן דַּעַר בּוּיגַן הָאָט רַוִּיק גַּעַרְעָנָט. אַבְּעָר –  
אָיִן מַאַל אַגְּגָעָצָנוֹן, הָאָט אֹזְאַ לִיכְטָלַעַג עַמּוֹזָעַ אַזְיִסְבְּרָעָנָעַ בּוּגַן  
אָסָוף, וּוֹאָרִים פּוֹן זַיִד אַלְיַיְן שְׂטִיפְטַּן זַיִלְיַיְן פָּאַרְבִּינְדַּן וּוּרְעַן דּוּרְכַּן  
אָגְזָנוֹן. כְּדַי בִּידְעַ קְוִילַּן-שְׂטִיפְטַּן זַיִלְיַיְן פָּאַרְבִּינְדַּן וּוּרְעַן דּוּרְכַּן  
עַלְעַקְטְּרִישׁ דְּרָאָט, וּוּלְכָעָרְ פְּלַעַגְטַּמְזָעַן צַעַשְׁמָאַלְצָן וּוּרְעַן בַּיִם דּוּרְכַּן-  
לְאָוֹן דַּעַם שְׂטְרָאַט. אִין יָאָר 1876 הָאָט יַאֲבָלָאַטְשָׁקָאָוּ גַּעַמְאָכָט  
אִיְיַן דַּעַרְפִּינְדַּעַר אָוֹן אִין פְּרָאַנְקְרִיִּיךְ הָאָט זַיִד גַּלְיַיְן גַּעַשְׁאָפָן  
אַ גַּעַוְלְשָׁפָט אַזְיַף צַו פָּרִישְׁפְּרִיטַּן דַּעַם נִיעַם אַוְפָן פּוֹן  
בּוּגַלְיִיכְטוֹנָג. אִין יָאָר 1877 הָאַבְּן יַאֲבָלָאַטְשָׁקָאָוּס לִיכְטָלַעַג  
בּאַלְיִיכְטוֹנָג. דַי פָּרִיוּזְרַ אַפְעָרָעַ, אַיְגָגְכָּן זַעַנְעָן זַיִי אַרְיַיְן אִין

גבּוֹרְזִיךְ אֵין רַזִּים, בָּעֲרֶלְין, לְאַנְדָּאָן, פָּעַטְעֶרְבוֹרָג, מַאַסְקוּוּעַ. אָזֶן  
אַקְטוּעַל אֵינוֹ גַּעֲוֹעַן אֵין יַעֲנֵעַר צִיְּטַ דָּאָס פְּרָאַבְּלָעָם פָּוּן "צָעַד"  
בְּרַעְקְלַטְעָר עַלְעַקְטְּרִישָׁר לִיכְטִיקִיט", וַיְיַעַשְׂתָּה אַחֲת זַיְן שְׁפַעְטָעָר  
אוֹיסְגַּעַדְרִיקַט עַדְיסָאָן.

"אַבְּלַאַטְשְׁקָאָרוֹס לִיכְטְּלָעַךְ" וַעֲנָעַן גַּעֲוֹעַן וַיְיַינְיךְ פְּרָאָקְ-  
טִישׁ. אָזֶן בַּי זַיְעַר גַּאנְצָן דַּעֲרְפָּאָלָג אֵינוֹ דָאָס פָּעַלְדָּ גַּעֲפְּלִימָן  
אָפָּן פָּאָר דָּעַם אַמְּתָן דַּעְרְפִּינְדָּעָר. מִיר וַיְיַסְן אַיצְטָ אַלְעָ, אֵין  
וּוָאָס עַס אֵיזְטָאַגְעָן דַּעַר אַמְּתָעָר בָּאַשְ׀יָיד פָּוּן דַּעַר אַוְיְגָאָפָּגָן  
מַעַן הַאָט גַּעַדְאָרְפָּט אַנְקְוּמָעָן נִישְׁטָ צָוָם עַלְעַקְטְּרִישָׁן לִיכְטִ-בּוּגְיָן,  
נַאֲרָ צַוְּ דַּעַר עַלְעַקְטְּרִישָׁר גַּלְיוֹנָג פָּוּן אַפְּאַדִּים אַדְעָרָ דְּרָאָטָ  
אֵין אַ פָּאַרְמָאָכָט גַּלְעוֹל אַן לְוֹפָט. אוֹיסְשְׁלִיסְלָעַךְ דָאָס הַאָט גַּעַ-  
קָאנְטָ זַיְן דַּעַר רִיכְטִיקָעָר בָּאַשְ׀יָיד אֵין אַיצְטָ אַיְוָן פָּעַטְעֶשְׁתְּעָלָט,  
אָזֶן נַאֲרָ פָּאָר עַדְיסָאַגְעָן הַאָט מַעַן דָאָס רַעַטְעַנִּישָׁ גַּעַהָאָט גַּעַטְרָאָפָּן.  
דָאָס יָאָר 1929 אֵין אַזְיךְ אַ יּוֹבְּלִיִּי פָּוּן דָעַם עַרְשָׁתָן דַּעְרְפִּינְדָּעָר  
פָּוּן אַ גַּלְיַי-לְעַמְפָלָ, וּוֹאָרִים עַס אֵיזְטָוָאָרָן אַקְרוֹאָט 75 יָאָר זַיְן.  
יַעֲנֵעַר פָּאָר-עַדְיסָאַגְיָנִישָׁר דַּעְרְפִּינְדָּגָן.

אַ גַּעַבְּוִירַעַנְעָר דִּיטְשָׁ, וּוֹעַלְכָּעָר הַאָט עַמִּיגְרִידָט קִיְּין אַמְּעָ-  
רִיקָע, הַיְיָנְדִיךְ גַּעַבְּעָלָ, הַאָט גַּעַמְאָכָט דִּירְאַזְיךְ דַּעְרְפִּינְדָּגָן. דָאָט  
אֵיזְטָ גַּעֲוֹעַן אַ קְלִיָּן מַעֲנְטָשָׁ, עַפְעָס אַ וַיְיַגְּעַר-מַכְבָּעָר אֵין אַ  
פָּאַרְוָאָרָפָן וּוֹינְקָלָ, וּוֹעַלְכָּעָר הַאָט לִיבָּ גַּעַהָאָט אֵין זַיְן פָּרִיעָרָ-  
צִיְּטַ זַיְן עַסְקָן מִיטָּ עַקְסְפָּרִימְעָנָטָן. אַיְן יָאָר 1854 הַאָט זַיְן אִםָּ-  
אַיְינְגַּעַנְבָּן אַוְיְצְזְבָּעָן אַוְיְצְזְבָּעָן אַ רִיכְטִיקָעָלְעַקְטְּרִישָׁ לְעַמְפָלָ אַזְיףָן צַוְּ  
בָּאַלְיִיכָּטָן זַיְן בָּאַשְׁיָידָן שְׂוִי-פָּעַנְסָטָעָר. עַס אֵין אַבְּעָרָ וַיְיַינְיךְ  
צַוְּ מַאֲכָן אַ דַּעְרְפִּינְדָּגָן, מַעַן דַּאֲרָףָ נַאֲרָ דַּעַר בָּאַצְיוֹנָג אֵין גַּעַבְּעָלָ  
גַּעֲוֹעַן הַיְנְטָרְשְׁטָלִיקָ, עַר הַאָט נִישְׁטָ גַּעַמְאָכָט קִיְּין שָׁוָם וּוּעָזָן  
מִיטָּ זַיְן לְעַמְפָלָ, אַיְן דַּי זַאֲךְ אֵין פְּשָׁוֹט פָּאַרְגָּעָס גַּעַוְאָרָן. עַרְשָׁ  
מִיטָּ צַעְנְטְּלִיקָעָר יָאָרָן שְׁפַעְטָעָר, וּוֹעַן עַדְילָאָגָס קָאנְקוּרָעָנָן הַאָבָּן  
גַּעַזְוָכָט אֵין גַּעַנְיִשְׁטָעָרט אֵין זַיְן גַּעַפְּלִיסְט דַּוְרְכְּזְבָּעָעָן זַיְ-  
נוּ פָּאַטְעָנָט אֵיזְטָ וּוֹידָעָר גַּעַקְוּמָעָן צַוְּ רַיְדָ וּוּעָגָן גַּעַבְּלָס לְאַמְפָן  
בָּאַגְּלוֹזִיְבָטָע עֲדוֹת הַאָבָּן דַּעְרְמָאָגָט אֵין דַּעְרְצִיְילָט דַּי גַּעַשְׁכִּטָּ  
פָּוּן זַיְן עַלְעַקְטְּרִישָׁ לְעַמְפָלָ, אֵין אַזְוִי-אַרְוָם אֵין זַיְן גַּעַמְעָן-

### גָּרְאַפְּטִיעָוָעַט גַּעֲוָאָרֶן פּוֹן פָּאָרְגָּעָסְנִיקִיט.

מייט 20 ייָאָר שפֿעַטְעָר האָט וועַבְשַׁטְעַנְדִּיק אוַיסְגַּעַבְּזִיט אָן עַלְעַקְטְּרִיט לְעַמְפּוֹל דָּעַר רֹס אַ. בָּ. לאָדִיגִין. אָוִיךְ בֵּי אִים אָן לְעַמְפּוֹל האָט גַּעֲבַרְעַנְט אַ קְוִילְן-פְּאָדִים. זַיְנָעַ ערְשַׁטְעַלְעַמְפּוֹל הָאָבָן גַּעֲבַרְעַנְט נִישְׁט מַעֲרָר וּוּי אַהֲלְבָעַ שָׂהָה, פּוֹבוֹ-לְעַסְטְּוֹעָגַן האָט דִּי רֹסְיָש אַקְאַדְעַמְיָע אַפְּגַעַשְׁאַצְטַד דֻּעְמְדָאַזְיִקְעַן אוַיְפְּטוֹ אַוְן פְּרַעְמִירְט דַעַט דַעְרְפִינְדְּעַר. עַס אַיְוָן אָוִיךְ צַוְּשַׁתְאַנדְ-גַּעַקְומָעַן אַן אַוְנְטַעְרְגַעְנוּמָוְגָּה, "לְאָדִיגִין אַוְן קְאַמְפּ", אָוִיףְ צַוְּעַקְסְּ-פְּלוֹאַטְרִין דִּי דַעְרְפִינְדוֹגָה, אַוְן צַוְּשִׁין דִּי פִּירְעַר פּוֹן דַעְמְדָא-זִיקְן גַּעַשְׁעַפְט וּוּרְעַט — אַגְּבָאַמְעַרְקַט — דַעְרְמָאַנְט אַיְנְגָעַר קְאָגָה. דִּי זַאָךְ אַיְזָוְרְכַעְפְּאַלְגָּן, וּוֹיְלָה לְאָדִיגִינָס לְעַמְפּלְעַן האָבָן נִישְׁט אַוְיסְגַּעַה האַלְטָן דִּי קָאנְקוּרְעַנְץ מִיט דִי פְּרִיעַר דַעְרְמָאַנְטַע, "לְעַמְפּלְעַן" פּוֹן יַאֲבָלְאַטְשְׁקָאוֹן.

אַן אַנְדָעַר מַזְלָה האָט גַּעַהְאָט אַ דְּרִיטְעַר פָּאָר-עַדְיסְאַגְּנִישְׁעַר דַעְרְפִינְדְּעַר, דָעַר עַנְגְּלַעְנְדְּעַר סְוּעָן. אַיְן יַאָר 1878 האָט עַר אַיְן אַ גַּעַלְעַרְנְטַע-גַּעַזְוַעְלְשַׁאַפְט פּוֹן נִיוּ-קָעְסָל דַעְמְאַגְּסְטְרִירְוִוִּי אַן עַלְעַקְטְּרִישָׁן לְאַמְפּ מִיט אַ קְוִילְן-פְּאָדִים, וּוֹאָס עַר האָט דַעְרַ-פּוֹנְדָה, אַוְן בֵּי אִים אַיְוָן עַס בֵּי דָעַר עַרְשְׁטַעְר דַעְמְאַגְּסָ-טְרָאַצְיָע גַּעַבְּלִיבָן שְׁטִיְין, וּוּי בֵּי גַּעַבְּלָן, אַיְוָנס נַאֲמָעַן נִישְׁט פָּאָרְגָּעָן גַּעֲוָאָרֶן אַ דָּאָנָק דַעַט, וּוֹאָס עַדְיסְאָגָס עַנְגְּלַיְשָׁע קָאנְקוּרְעַנְטַן האָבָן שְׁפַעְטַע אַוְיסְגַּעַנוֹצָט טְוָונָס מַאֲדָעַל אַיְן אַ פָּאַטְעַנְט-פְּרָאַצְעָס.

פָּאַרוֹאָס-זְשָׁע, פְּרַעְגָּט זִיךְרָן, אַיְוָן דָאָס עַלְעַקְטְּרִישָׁע לְעַמְפּוֹל גַּעַבְּלִיבָן אָוִיךְ אַיְבִּיק פָּאַרְבּוֹנְדִּין דּוֹוָאָק מִיט עַדְיסְאָגָס נַאֲמָעַן? סְאִיּוֹ נִישְׁט קִין צְוֹפָאָל, עַס נַעַמְט זִיךְרָן פּוֹן עַדְיסְאָגָס צְוֹגָאָגָג צְוֹ דָעַר דַעְרְפִינְדוֹגָה אַיְוָן פּוֹן זִיךְרָן בָּאָמָת גַּעַנְיאַלְעַר פְּרָאַקְטִישְׁקִיטָה. עַדְיסָאָן האָט גַּעַשְׁאָפָן זִיךְרָן עַלְעַקְטְּרִישָׁע לְעַמְפּוֹל לְזִיכְרָן אַפְּרָזְוִיטְבָּאַשְׁטִימָ-טָעָן צְילְבָאָרוֹסְטוֹן פְּלָאָן. עַר האָט גַּעַשְׁפִּירְט, וּוֹאָס פָּאָרָא אַיְבָעָר-עַלְעַקְטְּרִישָׁע קְוִילְן-לְאַמְפּוֹן, עַר האָט גַּעַשְׁפִּירְט, וּוֹאָס קָעְרַעְנִישְׁעַס וּוּעַט אַרְאַפְּרַעְגְּנָגָעָן אַ גַּוְטָע שְׁטוּבִיקָע בָּאַלְיִיכְטָוָגָה, אַיְן מִיט אַ שְׁטָאָט מִיטְאַרְבְּגַעְטָר האָט עַר עַקְסְפּוּרְיִמְעַנְטִירְט אַיְן עַקְסְפּוּרְיִמְעַנְטִירְט, בֵּינוֹ דָאָס לְעַמְפּוֹל אַיְוָן בֵּי אִים גַּעַבְּוִירָן גַּע-

זואָרָן. די אִידְיּוּע אַיז בֵּי עֲדִיסָאנָן פּוֹנְקֶט דִּיוּלְבִּיקָע, וּוּ בֵּי גַּעַ-  
בָּלִין אֲדָעָר סּוֹנְגָן. אֲפָער וּוּ קָאַלְאָסָאל גַּוִּיס אַיז דָּעָר אָונְטָרְשָׁד  
אַין דָּעָר טַעֲכְנִישָׁעָר אַיִּסְטִירְוָנָג צֹוִישָׁן עֲדִיסָאנָן פּוֹן אַיִּן זַיִיט  
אַוְן די אַקָּרְשָׁת דָּעַרְמָאַנְטָה דָּעַרְפִּינְדָּר פּוֹן דָּעָר אַנְדִּיעָרָר. זַיִּ-  
עָרָע לְעַמְפְּלָעָךְ הָאָבָן גַּעֲבָרְעָנָט אָפָּשָׁר נִישְׁתָּרְגָּרְפָּר פָּאָר עֲדִיסָאנָס  
עַרְשָׁתָן לְאַמְפָּט. אֲפָער וּוּ אַומְגָעְלְזָוְמְפָעָרְט זַעַעַן זַיִּ אַזִּיס בְּנוֹגָעָ צֹו  
פְּרָאַקְטִיְשָׁעָר פְּאַרְוּוּנְדוֹנָג. בֵּי עֲדִיסָאנָן, דָּקָעָגָן, אַנְתָּהָאַלְטָה די  
טַעֲכְנִישָׁעָ אַיִּנְקָלִיְדָוָגָן פּוֹן דָּעָר דָּעַרְפִּינְדָּר גַּלְעָזָ וּוּיכְטִיקְסְּטָע  
עַלְעַמְעָנוֹטָן, וּוּלְכָעָ זַעַנָּעָ גַּעֲוָעָן בְּוּטִיךְ צֹו אַ מַאְסָן-פָּאָרָ-  
שְׁפָרִיְטָוָגָן. דָּעָר קְוִילְן-פָּאָדִים אַין לְעַמְפְּלָעָ בְּלִדְעָט אַ שְׁלִיְיף,  
זַוְּאָס פְּאַרְגְּרָעְסָעָרְטָה די לְזִיכְטָ-קְרָאָפָט. דָּאָס גַּלְעָזָ אַיז אַדְיִינְגָּעָ-  
זַעַצְטָ אַין אַ צָּאַקָּאָל מִיטָּ אַ שְׁרוֹזִיף, אַוְן אַן אַנְטָפְּרָעְעָנְדִיקָע  
אַיִּנְפָּאַטָּוָגָן אַיז פְּאַרְבּוֹנְדָן מִיטָּ אַלְעַקְטְּרִישָׁעָ דָּרָאָטָן. עַס דְּזִיָּ-  
עָרְטָה אַ רְגָעָ אַיִּנְצְׁשָׁוְרִיְפָן אֲדָעָר אַוּסְטְּשָׁוְרִיְפָן דָּאָס לְעַמְפְּלָעָ,  
אַוְן אַין דָּעָר בָּאַצְׁיוֹנָגָן אַיז עַד הַיּוֹם אַלְץ גַּעֲבָלְבָן אַזְוִי וּוּ  
עֲדִיסָאנָן הָאָטָה עַס צּוֹגְעָטָאָטָם.

פָּאָר די 50 יָאָר וּוּנְטָ עֲדִיסָאנָס דָּעַרְפִּינְדָּרָגָן הָאָטָה די  
עַלְעַקְטְּרִישָׁעָ בָּאַלְיִיכְטָוָגָן דָּוְרָק גַּלְעָזָמְפָּן בָּאַקְוּמָעָן אַן אַיִּסְטָרָ-  
גַּעַוְיִינְלְעָכָעָ פָּאַרְשְׁפָרִיְטָוָגָן אַוְן די לְעַמְפְּלָעָ גַּופָּא זַעַנָּעָ גַּעַוּוֹאָרָן  
נִשְׁתָּה בָּעָרָק בְּעָסָרָ וּוּמִיטָּ אַ הָאָלָפָ יַאֲרָהָנוֹנְדָרְטָה צְרוּרִיק. אַין  
דָּעָם פְּרִיעָרְדִּיקָן קָאַפְּיִיטָל "טָעָרְרִיעָ אַיז פְּרָאַקְטִיקָה" הָאָבָן מִיר  
אַבְּיִסְלָ דָּעַרְצִיְילָט וּוּגָנָן דָּעָם פְּרָאַגְּרָעָס אַיז דָּעָרָ פָּאַבְּרִיקָאַצְּיָע  
פּוֹן די לְעַמְפְּלָעָ, אַוְן אַיִּצְטָ וּוּלְעַן מִידָּ בְּלִזְוִי אַזְנְטָפְּרָשְׁטְּרִיכָּן,  
אוּ עֲדִיסָאנָן הָאָטָה דָּעָם נְחָתָ-רְחוֹת צֹו זַעַן אַזִּיפָּ דָּעָרָ עַלְטָטָעָ, וּוּ  
עַס וּוּגָנָן וּוּרְקָלְעָכְקִיָּט זַיִּינָן סָאָמָעָ עַדְשָׁטָעָ פְּרוֹוֹן. אַיִּידְעָרָ עַרְ  
הָאָטָה גַּעַוְיִזְוָן דָּעָרָ וּוּלְעַטָּ זַיִּינָן לְעַמְפְּלָעָ מִיטָּן קְוִילְן-פָּאָדִים,  
עַרְ זַיִּקְ גַּעַנְגָּבָגְמַעְטָעָרְטָה מִיטָּ מַעְטָאַלְעָנָעָ פָּעָדִים. עַס אַין גַּעַוּוֹעָן  
נִשְׁתָּה זַיִּינָן שְׂוֹלָדָ, וּזַאָס די דָּעַמְאַקְטִיקָעָ כְּנַעַיִעָ פּוֹן מַעְטָאַלָּן  
הָאָטָה אַיִּם נִשְׁתָּה גַּעַגְעָבָן צֹו דָּעָרָ הָאַנְטָ דָּעָם גַּעַהְעָרִיקָן מַאְטָמְעָרִיאָלָ.  
מִיטָּ צְוְרִידְנִיקִיָּט קָאָן עַד אַיִּצְטָ בְּלִיקָן אַזִּיפָּ צְרוּרִיק אַוְן פָּעַסְטָ-  
שְׁטָעַלְן, אוּ זַיִּינָן דָּעַמְאַקְטִיקָעָ וּוּגָנָן אַין גַּעַוּוֹרָן אַ רִיכְטִיקָעָר אַיז  
אוּ אַזִּיפָּ דָּעָם וּוּגָנָן זַעַנָּעָ דָּעַרְגְּרִיכְטָ גַּעַוּוֹרָן די גַּרְזִיטָעָ דָּעָרָ-

פִּאָלְגֶן מֵיט דַּי נִיעָסְטָע לְעַמְפְּלָעַך. מֵיט צּוֹפְּרִידְנְקִיט קָאָן דַּר אָזֵיך אַרְמוּקְיוֹקָן אַיְן בָּאַמְּרָקָן, אָז דַּעַר עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ בְּיוֹגָן-לְאַמְּפָטָה אַיְן כָּמַעַט אַנְגָּאנְצָן אַרְזִיס פָּוּן גַּעֲבָרְזִיך אַיְן וּוֹעַס בָּרְעָנָט הַיְינָט עַלְעַקְטְּרִישׁ לִיכְתָּ – בָּרְעָנָעָן עַס לְעַמְפְּלָעַך גַּעַ – פְּלוּיט לְזִוְיט דַּעַר גַּעַשְׁטָאַלְט אַיְן דֻּעַם מַוְסְטָעַר פּוֹנְזִוִּין, – עַדְיוֹ – סָגָן. – עַרְשָׁתָן לְעַמְפְּלָעַך פָּוּן פָּאָר פּוֹפְּצִיך יָאָר.

7

## 50 יָאָר עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ לְאַקְאַמְּטָאַיְוֹ

1929 – 1879

איַן אַיְין יָאָר מֵיט עַדְיסָאנָס עַלְעַקְטְּרִישָׁן לְעַמְפְּלָעַך איַן גַּעַ – בְּיוֹרָן גַּעַוָּאָרָן דַּעַר עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ לְאַקְאַמְּטָאַיְוֹ. דַּי עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ אַיְזְוְנְבָּאָנָעָן שְׁפִּילְן נִישְׁתָּאַן אַיְצְטִיקָן לְעַבְּנָן אַזָּא רַאַלְעַ, וּוֹי דַּי עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ בְּאַלְיְיכְטָוָג, אַדְעָר גַּעֲוָוִיעָר גַּעַזְוָאָט: דַּעַר אַרְיְבָעָר – גַּאֲנָג אָזִיף דַּעַר אַיְזְוְנָאָן פָּוּן דַּאַמְּפָטָץ עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ הַאָטָט נִישְׁתָּאַן גַּעַמְּאָכָל אַזָּא אַיְבָּעָרְקָרְעָנִישׁ, וּוֹי דָּאָס אַיְנְפִּירָן עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ בְּאַלְיְיכְטָוָג. דַּעְרָפָאָר איַן דַּעַר גַּאֲלְדָעָנָעָר יְבָלָ פָּוּן עַלְעַקְטְּרִישָׁן לְאַקְאַמְּטָאַיְוֹ נִישְׁתָּאַן גַּעַוָּעָן אַזָּא וּוּעַלְעַט-יָוָם-טוֹב אַיְן נִישְׁתָּאַן גַּעַפְּיִיעָרֶת גַּעַוָּאָרָן מֵיט אַזָּא בְּרִיטְקִיט אַיְן פָּאָמְפָעַ. וּוַיכְטִיק איַן אַבְּעָר דַּי זָאָר, אַיְן עַס לְזִוְינָט זִיךְרָן אַדְרָכְזּוּבְּלָעְטָעָרָן דַּי גַּעַשְׁכְּבָעָ – אַיְן צַו דַּעַרְמָאָנָעָן, אַיְן וּוֹאָס פָּאָרָא גַּעַשְׁטָאָלָט עַס הַאָט דַּעְרוֹעָן דַּי וּוּעַלְעַט דַּעַר עַרְשָׁטָעַר עַלְעַקְטְּרִישָׁעַ לְאַקְאַמְּטָאַיְוֹ.

דַּעַר בְּזִיְּעָרָ פָּוּן דַּעַמְּדָאַזְיָקָן לְאַקְאַמְּטָאַיְוֹ אַיְן גַּעַוָּעָן דַּעַר בָּאַרְיִמְטָעָר דִּיְתְּשָׁעָר טַעַכְנִיקָר אַיְן שְׁפָעַטְעָרְדִּיקָר גַּרְוִוִּיס-אַיְנָ – דַּוְסְטְּרִיעָלְעָר וּוּרְעָנָעָר סִימָעָנָה. עַר הַאָט אַזְּיִפְּגָעְבָּוִיט דַּי עַרְשָׁטָעַ פְּרָאַקְטִישָׁעַ דִּינְגָּמָּא-מַאְשָׁיָּן אַיְן עַר הַאָט דַּעַר עַרְשָׁטָעַ אַזְּוּעָגָעָ – שְׁטָעָלָט זִיךְרָן אַזִּיף רַטְדָּעָר אַיְן אַזְּוִי-אַדוֹם גַּעַשְׁאָפָן דֻּעַם עַלְעַקְטְּרָאָ – לְאַקְאַמְּטָאַיְוֹ. אַגְּשָׁטָאָט מִיר זָאָלָן דַּעַרְצִיְּלָן דַּי פְּרִיטִים, לְאַמְּיָר גַּעַבְּנָ – דָּאָס וּוֹאָרָט דֻּעַם דַּעְרְפִּינְדָּעָר אַלְיָין. עַר הַאָט גַּעַפְּרִיט אַגְּרִיסְטָ – קָאַרְעָסְפָּאַנְדָּעָך מֵיט דַּי בְּרִידָעָר זִינָעָ, וּוּלְכָעָה הַאָבָן גַּעַלְעָבָט אַיְן

אנדרער איראפעישע גויזשטעט און דארטן פארטראטן די בער-  
ליגער פירמע סימענס, און די פערעפנטעלעכט בריוו שטעלן-פאר  
אַ לעבעדיקע כראניך פון יגעער דערפינדרישער צייט.

דעם 14-טן אפריל 1879 שריבט ווערנער סימענס צו זיין  
ברודער קארל אין פארין:

“די בערליגער געווערב-איסטעונג, וואס דארפ זיך  
עמענען היינטיקן זומער וואקסט זיך אַלץ מעיר פאנאנדר. מיר  
מוון צוגרייטן געהעריקע עקספאנאנטן, אויב מיר ווילן בליען בי  
אונזער אַנפילנדיקער פֿאָזיציע אין דער בערליגער אינדוסטריע.  
מיר וועלן איסטעונג אַחוּן אַנדער אַזְמַנִּיכָּה אַזְמַנִּיכָּה מיט  
און עלאקטרישן לאָקאמָטִיוו, און די סענסאַצְיָה וועט זיין זיער  
גּוֹזִּיט. אויב די זאָך וועט זיך אַיְגַּעֲבָן, און איך בין זיכער  
זערין, וועט עס האָבן אַ גוטע אַנְטוּקְלָוָגָן.”

דעם 12-טן יוני שריבט סימענס צום ברודער אַזְוִי:  
“... אַזְוִי אַונזער עלאקטרישער אַיְזַנְבָּאן (פון דער אַזְס-  
שטעלונג) לְזִיפְט מען קוֹן ווי אַזְוִי אַ בֵּין זונדר. זי אַרְבָּעַ  
טאָקָע אַיסער גָּעוּיְגָלָעַ נוֹט, נאָך בעסער ווי מיר האָבן זיך  
געריכט. קרוב טוֹזִינֶט פָּאָזָוִישָׁן פָּאָרָן טַעַלְעָעַ מיט דער באָן,  
אין משָׁך פָּוֹן די עטְלָעָכָע שעָה צו-25 פָּעָרוֹן מיטמאָ. דאס  
און אִיצְט גָּעוּאָרָן אַן עַנִּין, וועלכְּבָר הָאָט גּוֹטָע שאָנסָן פָּאָר דער  
זָוקְנוּפָּט.”

דעם 21-טן יוני 1879 געפינט סימענס צייט גענְזִיעָר צו  
באָשְׁרַיְבָּן אין אַ בריוו זיין דערפֿינְדוּגָן:  
“... דער עלאקטרישער לאָקאמָטִיוו דִינְגָּמָּאָ-מַאְשִׁינְגָּעָן,  
פאר, אַיְגַּנְטָלָעָן, נישט מערער, ווי צוֹיִגְיִי גָּרוּטָע דִינְגָּמָּאָ-מַאְשִׁינְגָּעָן,  
וואָס אַיְנָע פָּוֹן זיך אַזְמַנִּיכָּה אַדְרִיכָּר רַעַדְעָר. אַין דערמִיט  
צוֹישָׁן די רַעַלְעָן לִיגְט אַדְרִיכָּר רַעַלְעָן פָּאָרָן עלאקטרישן  
שְׁטְרָאָם, אַון דוֹרָך רַעַלְעָן אַדְרִיכָּר בערטש גִּיט דער שְׁטְרָאָם  
אַרְיִין פָּוֹן דַעֲמָדָאָזִיקָן רַעַלְעָן אַין לאָקָאמָטִיוו, די דַרְזִיסְנְדִּיקָע  
צְוִיִּי רַעַלְעָן באָדִיגָּעָן דעם צוֹן אַון פִּרְעָן צְוִירִק אַפְּ דעם שְׁטְרָאָם.  
די רַעַלְעָן בַּלְדָן אַ גַּעַשְׁלַׂאַסְעָנָם קְרִיּוֹן פָּוֹן 800 מַעַטְעָר די לְעָנָג,  
און אַיִן הקפה מיט 24-25 פָּאָזָוִישָׁן אַון מִתְּן מַאְשִׁינִיסְטָן, וועל-

בער זיצט רײַיטנדייק אויף דער מאשין, דוייערט אַמִינֶס אָדער צוויי, וועדליך דער ארבעט פון דער מאשין. בי אַ שטארקן רעג פאָרט עס אַבִיטֵל פֿאמַעלְעַכְעַר. אלע האָפָן גוֹאַלְטִיךְ הַנָּהָה פֿוֹ דער געשיכטע אָונָ טַעַגְלָעַךְ לִיּוֹת די בָּאָן 1000 מַארְק אַוִיפָּ אַדְקָה-זָאָכָן, הַגָּם אַ בִּילְעַט קָאָסְט אַינְגָּאנְצָן 20 פָּעָנִיג. די זאָךְ קָאָן האָפָן אַ גַּרְזִיסְטָע וּוּבְּטִיקְיִיט, בְּפָרְט אַיְבָּ מַעַן זָאָל בְּזַעַן די.

איַן די שְׁפַעַטְעַדְּרִיךְעַ בְּרוּיוֹ פֿוֹן דֻּמּוּלְבִּיקְן יָאָר קָעָרֶט זַיְן אָסָם וּוּרְגָּנָעָר סִימְעָנָס אַלְץ וּוּידָעֶר צַוְּ דָעָר בָּאָן אָוְנטָעָר-שְׁטָרִיכִיכְט אַירָע טַעַכְנִישׁוּ וּזְעַלְוָה, לְמַשְׁלַׁח, אָז זַי נַעֲמָת גַּלְיִיךְ פֿוֹן אַרְט אָונָ פָּאָדָעָרָט נִישְׁתְּ קִין צִיְּטָ אַוִיפָּ זַיְן פָּאָנָאנְדְּרָצְפָּאָרָן. איַן גַּאוּזְמַבְּעָר אַנְטוּוּיקְלָט עַר אַ פֿוֹלְן פְּרָאַצְיָעָקְט פֿוֹן אַ שְׁטָאָטְיִישָׁר עַלְקְטְּרִישָׁר הַזְּיךְ-בָּאָן. נַאֲר לְאָמִיר נַאֲךְ אַ וּוּילְעַ בְּלִיְּבָן בִּים עַרְשָׁתָן לְאָקָאַמְּאָטִיוֹ אַוִיפָּ דָעָר בְּעַרְלִינְגָּר אַוִיסְמַטְעַלְוָגָּ פֿוֹן יָאָר 1879. יְעַנְעָר עַרְשָׁתָר עַלְקְטְּרִישָׁר צָוָג, וּיְעַנְעָר עַס אַיְזָעָ צַוְּ זַעַן פֿוֹן די דֻּמּאַלְטִיכְעַ פָּאָטָגְרָאָפִיעַס, אַיְזָעָ גַּעַוְעָן זַיְעָר עַנְלָעָן צַוְּ די קְלִיְּנָעָ עַלְקְטְּרִישָׁר וּוּעַגְלָעָעָן, אַוִיפָּ וּוּעַכְבָּעָ מעַן פְּרָט אַיְצָט דָעָם בְּאָגָאָזָ אַוִיפָּ די וּוּאָקְזָאָלָן, מַעַר נִישְׁתְּ, וּוּאָס די אַיְצָ-שְׁטִיקָעָ עַלְקְטְּרָאָ-וּעַגְלָעָעָר זַעַנְעָן נִישְׁתְּ גַּעַבְוָדָן מִיטָּ קִין רַעַלְעַן אָוָן פְּרִין מִיטָּ זַיְן דָעָם קְוֹאָלָ פֿוֹן עַלְקְטְּרִישָׁן שְׁטָרָאָט אָיַן דָעָר גַּעַשְׁטָאָלָט פֿוֹן אַקְוּמְלָאָטָאָרָן. דָעָר עַרְשָׁתָר עַלְקְטְּרִישָׁר לְאָקָאַמְּאָ-טִיְּוָה האָט זַיְן גַּעַשְׁפִּיּוֹת מִיטָּ שְׁטָרָאָט פֿוֹן אָן עַלְקְטְּרִישָׁר צַעַנְטָרָלָעָ אָוָן אַזְוִי-אַרְוָם האָט עַר אַנְטָהָאָלָטָן אָיַן זַיְן די מַעְגְּלָעְקִיטָן פֿוֹן דָעָר גַּרְזִיסְטָר עַלְקְטְּרִיךְעַר אַנְטוּוּיקְלָוָגָּ. וּוּרְגָּנָעָר סִימְעָנָס האָט טָאָקָעָ דֻּמּאַלְטָט גַּעַהָאָט אַוִיסְמַטְעַלְוָגָּ נִישְׁתְּ קִין צָאַצְקָעָ אַוִיפָּ צַוְּ פָּאָרוּוַיְילָן די בָּאַזְוּכָּר פֿוֹן דָעָר אַוִיסְמַטְעַלְוָגָּ אָוָן אַוִיפָּ צַוְּ מַאְכָן רַעַקְלָאָמָעָ פָּאָר זַיְן פְּרִימָעָ. זַיְן עַרְשָׁתָר לְאָקָאַמְּאָטִיוֹ האָט גַּעַ-זָּאָלָט דִּינְעָן פָּאָר אַ פְּרָאָקְטִישָׁן צְוּוּקָ, עַר אַיְזָעָ גַּעַוְעָן בָּאַשְׁתִּימָט פָּאָר אַקְיָלָן-גְּרוֹב אָונָ האָט יָאָ-לָאָגָּנָג גַּעַשְׁלָעָפָט דָאָרָטָן די וּוּאָ-גַּעַנְעַטְקָעָס מִיטָּ שְׁטִיְּן-קְוִיְּן. נַאֲר נִישְׁתְּ דִּידְאָזְקָעָ סְפָעַצְיָעַלְעַ אָוָן בָּאַגְּרָעָנְעַצְטָעָ פְּרָאָקְטִישָׁר אַנוּוּנְדוּגָּה האָט אַינְטָרָעָסְרִיטָט דָעָט דָעָט דָעָרְפִּינְגְּדָעָר. זַיְן אַמְבִיאִיצְיָ אַיְזָעָ לְכַתְּחִילָה גַּעַוְעָנְדָעָט אַוִיפָּ צַוְּ

שאפן א נוי מיטל פון קאמוניקאציע, און אין דער באציגונג האָזֶן דער וווײַטער, בּליך סימענסן נישט פֿאָרְפִּירְט. אין עטלעכע צענטעליך יאָר אַרוֹם נאָכֵן באַשאָפֵן דעם ערשותן עלעקטריישן לאָקָאמָטִיוו אַין דְּאָס גַּעֲבִיט פָּוּן שְׂטָאָטִישָׁעָר קָאָמוֹנִיקָאָצְּיעַ אַין די גּוֹיִישָׁטָעַט גַּעֲוֹעַן באַהֲרָשֶׁת פָּוּן דעם עלעקטריישן טְרָאָמוֹיִי, ווועלכער אַיגַּן, אַיגַּנוּטְלָעַךְ אַגְּלָגָל פָּוּן דעם עלעקטריישן לאָקָאמָטִיוו אַין בערלְין אַון אַינְדָּרָע גּוֹיִישָׁטָעַט זְעַנְעַן צְוִישָׁטָאָנדָגָעָקוּמוּן אֹיזְקָעַךְ טְרִישָׁע הַוִּיכְבָּאָגָעַן, אַון צּוֹם גַּאֲלְדָעָנוּם יְבוּל אַין דער עַנְיַן עַלְעַקְטִיפִּיקָאָצְּיעַ פָּוּן די נָאָרְמָאָלָע אַיְזָנְבָּאָגָעַן אֹיזְקָעַגְּוֹאָרָן ווּירְקָעַלְעַקְטִיקִים. אַין דער שְׂוֹיזִיךְ אַין עַלְעַקְטִירְפִּיצְּרִיטַטְמָעַט די גַּאנְצָעַ נְעַזְעַן די אַיְזָנְבָּאָגָעַן, אַין פְּרָאָנְקְרִירִיךְ אַון דִּיְטְשָׁאָגָד זְעַנְעַן פָּאָרָאָן טְזִוְּנְטָעַר קִילְגָּמָעְטָעָרִיס אַיְזָנְבָּאָגָעַן, ווֹאָס גִּיעַן מִיטְעַלְעַקְטִירְיעַ, אַון ווּעַן נִישְׁתְּ דַעַר דַוחַק אַין גַּעַלְתָּן, ווֹאָלֶט די עַלְעַקְטִיפִּיקָאָצְּיעַ אֹיזְקָעַדְעַר אַיְזָנְבָּאָגָעַן גַּעַמְאָכָט נָאָךְ באַדִּינְדִּיקְעַדְעַט שְׁרִיט פָּאָרָזִיס.

ווער עס אַיְזָנְבָּאָגָעַן, לְמַשֵּׁל, אַין ווּארְשָׁע מִיט די אַיְזָנְפָּאָכָעַ קָאָלְיִיקָעַס אַון דַעַרְנָאָךְ מִיט דַעַר עַלְעַקְטִירְישָׁעָר בָּאָן קִין גְּרָאָ- דְזִיסְק, ווּעַט לִיְכַט קָאָגָעַן אַפְּשָׁאָצְּן די גּוֹיִיטָע באַקוּוּמְלָעַכְקִיטִּיט פָּוּן דַעַט עַלְעַקְטִירְישָׁן לאָקָאמָטִיוו. די פָּאָסָאָזְרִין אַון די גַּאנְצָעַ שְׂטָאָט ווּרטַט פְּטוּרָה פָּוּן דַעַט רְוִיךְ אַון קוּיְיךְ-שְׁטוּבָה. דְּאָס פָּאָרָאָן גּוֹפָא אַיְזָנְבָּאָגָעַן נִישְׁתְּ בְּעֵדֶךְ בְּאַקוּוּמָעָרָה. מעַן קָאָן אַפְּטָעָר לְאָזְן די צִוְּנָן אַון אֹיזְקָעַ שְׁטוּרַעַקָּעַס מִיט גּוֹיִיטָע פָּאוּגָנוּגָה הַאָטָט מעַן זִיךְ אַיבְּעַרְצִיגְט, אָזְן די עַלְעַקְטִירְישָׁע אַיְזָנְבָּאָגָעַן זְעַנְעַן אִימְשָׁטָאָנָדְעַרְיָה אַרְבִּיבְּעַרְצּוּפִּין בְּעֵרֶךְ טְאָפְּלַט אָזְזִי פִּילְ פָּאָסָאָזְרִין, ווּדִיזְעַלְבִּיקִעָה אַיְזָנְבָּאָגָעַן מִיט דָאָמְפָ-לאָקָאמָטִיוו. דְּאָס אַיְזָנְבָּאָגָעַן פָּוּן עַלְעַקְטִירְישָׁן לאָקָאמָטִיוו פָּאָרָה די בְּאַנוֹצָעָר פָּוּן דַעַר בָּאָן. נָאָךְ ווּיכְטִיקָעָר אַיְזָנְבָּאָגָעַן די עַקְאָנָמִיעַ, ווֹאָס ווּרטַט דְעַרְגְּרִיכִיטַט, אַ- דָּאנְקָעַלְעַקְטִירְיעַ, פָּאָרָה דַעַר פָּאָלְקָס-וּוּרְטְשָׁאָפְּט.

פָּוּן דַעַט מַאֲדֻרְנָעָם טְעַכְנִישָׁן שְׂטָאָנְדְפּוֹנְקָט אַיְזָנְבָּאָגָעַן לאָקָאמָטִיוו, אַיְגַּנוּטְלָעַךְ, אַ- שְׁמַוְנָה דַעַט אַיְזָנְבָּאָגָעַן צְוִישָׁט-שְׁפָאָרָעוֹדוֹדִיקָעַ קְרָאָפְּט-מָאָ- שְׁנָעָן. אַוְיִיטָנָס אַיְזָנְבָּאָגָעַן די דָאָמְפָ-מָאָשִׁין גַּעַבְגָּדוֹן מִיט דַעַט שְׁמַאְלָעַ

דיזם צוישן די רעלסן און קאן זיך נישט ווי געהעריך פאָרברַיִ-  
טערן, דרייטנס דערפֿך די מאַשין דעם גאנצַן וועג שלעטן מיט זיך  
אייר ברענמאַטעריאַל. פון טעכניישן און עקאנְמיישן שטאנְדפּונְקַט  
אייז עס אַ גַּרְוִיסַע פֿאָרְשׂוּנְדֶּרְרִיִּי, וואָס מען באָזּוּגַט די וואָגָאַ-  
בען מיט דער היילַפֿט אַהֲיַן-אוֹן-צְוִירַיק דעם ברענמאַטעריאַל  
מען שלעטַט אַהֲיַן-אוֹן-צְוִירַיק דעם ברענמאַטעריאַל, אַנְשַׁטַּאט צַו  
פֿירַן נוֹצִיךְעַ לְאַדְרוֹגַג. אַין דעם עַלְקְטְּרִישַׁן לְאַקְאַמָּאַטִּיוֹ זעַנְעַן די<sup>1</sup>  
אלַעַז חַסְרוֹנוֹת אַפְּגַעַשְׁאָפַן. דער ברענמאַטעריאַל ווערט פֿאָרְזַּוְאַנדְלַט  
איין עַלְקְטְּרִישַׁן שְׁטַרְאָם אוֹיפָן אַוְטַ-אוֹן-שְׁטַעַלְזַּן, ווּ די שְׁטַיְינַ-  
קְוִילַּן ווערַן אוֹיסְגַּגְרָאָבָן, אַין פּוֹן דער גּוֹרִיסְעַר עַלְקְטְּרִישַׁעַר  
צְעַנְטְּרַאַלְעַ גַּיִיט דער שְׁטַרְאָם צַו דער עַלְקְטְּרִישַׁעַר נַעַץ פּוֹן דער  
אייּוֹנְבָּאָן. נַאֲךְ גִּינְסְּטִיקְעַר אַיְזַּה לְאַגָּעַ, וועַן אַזָּא צְעַנְטְּרַאַלְעַ קְאָנוֹ  
זַיךְ שְׁטַיְיכַּן אַוִּיפְּ אַנְדְּרָעַ, בִּילְיִקְעָרַע קְוֹאַלְזַּן פּוֹן עַנְגַּרְגִּיעַ. ווּיְיִ-  
טוּרְהַאַטְדַּעַת די דערפֿאַרְוָגַג גַּעֲוַוְזַן, אַזְוּ דער עַלְקְטְּרִישַׁעַר לְאַקְאַמָּאַ-  
טַיוֹו פֿאָדְעָרַט ווּיִנְיִקְעַר רַעֲמַגְנַּט ווּיִדְרַע דַּאַמְּפַ-לְּאַקְאַמָּאַטִּיוֹ, אַזְוּ  
גַּיִיט נַאֲךְ אַנְדְּרָעַ אַפְּשַׁפְּאַרְוָגְגַּעַגְגַּעַ.

אוֹיבַּ אַלְעַ אַיּוֹנְבָּאָנָעַן זעַנְעַן נַאֲךְ נִישְׁתָּ אַרְיְפַּעַר אַוִּיפְּ  
עַלְקְטְּרִיעַ, אַיְזַּה עס דערפֿאַר, וואָס עס פֿעַלְזַּן די גַּרְוִיסַע קָאַפְּטַאַלְזַּן  
אַוִּיפְּ דּוֹרְכְּצְפִּירַן די עַלְקְטְּרִיפִּיקְאַצְּיַע אַזְוּ וואָס נִישְׁתָּ אַלְעַ לְאַנְדְּרָעַ  
בָּאַוִּיצְּזַן אַ הַוֵּיךְ-אַנְטּוּוּיקְלַטְעַ עַלְקְטְּרִאַטְעַנְשִׁיעַ אַיְנְדוּסְטְּרִיעַ. עַס  
איַזְוְבָּעַר קִיְּין סְפָּקַ נִישְׁטַן, אַזְוּ די צְקוֹנוֹפְּטַ פּוֹן די אַיּוֹנְבָּאָנָעַן  
לְגַטְּ אַזְוּ דער רִיכְטָוָגַג פּוֹן וַיְיִעַר עַלְקְטְּרִיפִּיקְאַצְּיַע. בְּפַרְטַּ אַיְצַּ-  
טָרַ, וועַן פָּאָר דער אַיּוֹנְבָּאָן זעַנְעַן אַוִּיסְגַּעַוְאַקְסַן קָאַנְקְרוּעַנְטַן,  
וּיִ דער אַוִּיטְאַגְּ אַזְוּ טִילְוִוִּיְזַן דער אַרְאַפְּלַאַן, מַוְן זַיךְ לְאַקְאַ-  
מַאְטִיּוֹן מַאְדֻרְגַּנְיִירַן, אַזְוּ וואָס ווּיִטְעַר, ווּעַט דַּאַמְּפַ אַלְעַ מַעְרָעַר  
זַיְזַיְן אַרְוִיסְגַּעַשְׁטַוִּיסַן דּוֹרַק עַלְקְטְּרִיעַ. דער יוֹבֵל פּוֹן עַלְקְטְּרִישַׁן  
לְאַקְאַמָּאַטִּיוֹ אַיְזַה בְּכַן אַ וַיְכִתְקַע דַּאַטְעַ אַזְוּ דער גַּעַשְׁכַּטְזַּ פּוֹן  
דער טעכְנִיאַ.

## ז אַרְדִּיוּזֶל

1930 – 1900

דאָס ווֹאָרט דִּיוּזֶל גַּעֲהָעֶרֶת אִיצֶּשׁ צַוְּ דִּי סָאמָע גַּעַ –  
פְּרוֹזִיכְלַעֲכְסְטָע אֵין דַעַר טַעֲנִיק. מַעַן קָאָן הַעֲרָן וּוֹי פָּאָבְרִיקָאנְטָן  
אָדַעַר טַעֲנִיק עַדְעַר שְׁמוּסָן וּוֹעֲגָן זַיִעַר דִּיוּזֶל אָדַעַר זַעֲגָעָן זַיְךְ  
מִשְׁבָּה, צַי זַאַלְעָן זַיְיךְ אַיְנְשָׁאָפָן פָּאָר זַיִעַר אַונְטַעֲרַנְעַמְוָנוֹג אָ  
דִּיוּזֶל, צַי אָגָוָמָאָטָאָר, צַי אָדָמָךְ-מָאָשִׁין. דִּיוּזֶל אֵין אָבָא-  
צַיְיכְעַנוֹגָן פָּוֹן אָבָאַשְׁטִימָן מִין מָאָטָאָר, אָוֹן וּוֹי בַּיְיָ אַלְעָן פָּאָר-  
שְׁפָרְרִיעַטָּע וּוֹעֲרַטָּע הַאָטָט מַעַן בָּאַלְדָּפָּאָרְגָּוּעָן דֻּעַם אַפְּשָׁתָאָמָּפָּוֹן  
דַעַר בָּאַצְּיִיכְעַנוֹגָן. וּוֹפִילָּמְעַגְּטָשָׁן פָּוֹן דִי, וּוֹאָסָּהָבָן גַּעֲהָעֶרֶת וּוֹעֲגָן  
דִּיוּזֶל-מָאָטָאָרָן וּוֹיִיסָן, אָזְ דַעַר טַעֲרָמִין שְׁטָאָמָטָן פָּוֹן דֻעַם דַעַר-  
פִּינְדָּעָרָס נָאָמָעָן, אָזְ עַסְּ הַאָטָט גַּעֲלַעַבָּט אָדִישָׁשָׁר אַינְגְּזָבִינְיָעָר  
רוֹדָאַלְעָף דִּיוּזֶל אָוֹן אוֹ נָאָר אִים הַאָטָט מַעַן אַנְגְּגָרְוָפָן זַיִן דַעְרְפִּינְ-  
דוֹנְגָן, – דֻעַם נִיְיעַם מָאָטָאָר.

רוֹדָאַלְעָף דִּיוּזֶל אֵין, הַיִּסְטָעָס, גַּעֲוָאָרָן אַומְשָׁתְעָרָבָ-  
לָעָן. עַר אֵין צַוְּשִׁין דִי טַעֲנִיק עַדְעַר בַּיְיָ יַעֲדָרָעָן אֵין מוֹילָן, עַר הַאָטָט  
אַיְבָּעָר-אוֹן-אַיְבָּעָר גַּעֲנוֹג עַוְלָם-הַבָּא. מִיר זַאַגְּן עַוְלָם-הַבָּא, וּוֹאָ-  
רִים עַס אֵין אָמַעַתָּה פָּוֹן 17 יָאָר, וּוֹעַר אֵין גַּעֲשָׁטָאָרָבָן. בַּיְיָ  
זַיִן לְעַבָּן אֵין דַעַר מָאָטָאָר זַיִנְעָר וּוֹיִיט נִישָׁת גַּעֲוָעָן אַזְוִי פָּאָר-  
שְׁפָרְרִיעַט וּוֹי אִיצֶּט, אָוֹן מִיטָּעַלְמָה הַזָּהָה אֵין בַּיְיָ רֹודָאַלְעָף דִּיוּזֶל  
גַּעֲוָעָן זַיִעַר שָׂוָאָן. עַס אֵין אָמַרְקוּוֹרִידִיקָעָר קָאַנְטָרָאָסָט צַוְּשִׁין  
דַעַר אִצְּטִיקָעָר אַנְעַרְקָעָנְטָקִיטָעָס פָּוֹן דֻעַם דִּיוּזֶל אָוֹן דַעַר מַרוֹיָ-

עַרְקָעָר גַּעֲשִׁיבְטָעָס פָּוֹן זַיִן דַעְרְפִּינְדָּזָגָן.  
לְאַמְּאִיר אַינְקוֹרְצִין זַיְךְ דַעְרְמָאָנָעָן, וּוֹאָס אֵין דַעַר מַעַר מִיטָּן  
דִּיוּזֶל-מָאָטָאָר. עַר גַּעֲהָעֶרֶת צַוְּ דַעְרְזָוְלְבִּיקָעָר קָאַטְעָגָרִיעָמָאָטָאָר  
וּוֹי דִי בָּעָנוֹזִין-מָאָטָאָרָן פָּאָר אַוְיִתָּאָס אָוֹן אַעֲרָאָפְּלָאָגָעָן. עַר וּוֹעֲרַט  
גַּעֲטָרִיבָן אַוִּיפָּקְלִיסִיקָן בָּרָעַן-שְׁטָאָפָּה, אָוֹן דִי בָּרָעַן-פְּלִיסִיקִיטָעָס  
וּוֹעֲרַט אַרְיִינְגָעָבָן דַרְעַקָּט אֵין צִילִינְגָדָעָר פָּוֹן מָאָשִׁין. אֵין צַוְּוִי  
בָּאַצְּיִינְגָעָן אַונְטַעְרַשִּׁידְעַט זַיְךְ אַבָּעַר דַעַר דִּיוּזֶל-מָאָטָאָר פָּוֹן דִי

בענין-מאתארן. אין שי' לעצטע ברענט בענין, אַ פְּלִיטִיקִיט, וואָס  
 פָּאָרְבָּרְעֵנֶט זיינער לְיכַט. אַיְן דעם צִילִינְדֶּר פֿוֹן מַאְטָאָר  
 פָּאָרְבָּרְעֵנֶט מעַן נִישְׁתַּפְּלִיסִיקָן בענין, נַאֲר בְּעַנוּיַּן-דָּאָמָּה, אַיְן  
 בְּכָן מוֹ דָעַר מַאְטָאָר באַזְּיַצְּן אַ צּוֹגָאָב-מַכְשִׁיר, וּוֹ דָעַר בְּעַנוּיַּן  
 פָּאָרוֹאַנְדְּלָט זִיךְ אַיְן דָּאָמָּה אַיְן מִשְׁתַּפְּלִיסִיקָן  
 אַזְּוִינָס קָזָן פָּאָרוֹקָומָעַן נַאֲר מִתְּאַזְּוִינָה לְיכַטְעַ בְּרַעַן-פְּלִיטִיקִיטָן  
 וּוֹ בענין, וּוּלְכָעֶר קָאָסֶט אַבְּפָר זִיעַר טִיעַר, דָקָעֶן דָעַר דִּיזְׂעַל-  
 מַאְטָאָר פָּאָרְדִּיעַט דַי בְּלִיקָּרְעַר סָאָרְטַן פֿוֹן שּׁוּוֹרְן בְּרַעַן-איְלָן  
 צְוִוִּיטָנס פָּאָרְאָנְגָּט דָעַר בענין מַאְטָאָר אַיְן עַלְקָטְרִישָׁן מַכְשִׁיר  
 אַיְיךְ צַו גַּעֲבָן פּוֹנְקָעָן אַיְן אַנְצְּזִינְדָּן אַיְם צִילִינְדֶּר דָאָס גַּעֲמִיש  
 בענין - לְוֹפְט. אַיְן דעם דִּיזְׂעַל-מַאְטָאָר קוֹמֶט-פָּאָר דַי אַנְצְּזִינְדָּן  
 פֿוֹן זִיךְ אַלְיַין. אַ דָּאָקָע דָעַר אַיְזָן מַאְקָע פָּאָשְׁטָאָנָעָן  
 אַיְן אַיְינְפָּאָכָעָר אַיְן בְּאַדְיָנוֹגָן. אַט דָעַרְין אַיְזָן מַאְקָע  
 רְוֹדָאַלְף דִּיזְׂעַלְס דָעַרְפִּינְדוֹגָן, וּוֹאָס עַר הָאָט גַּעֲוַיָּן אַ וּוֹגָן, וּוֹ  
 אַזְּוִי צַו בּוֹיעַן מַאְטָאָרָן פָּאָרוֹהָלְטָנִישְׁמָעָסָק אַיְינְפָּאָךְ אַיְן טְרִיבִּין  
 זַיְ אַזְּיַיךְ בְּלִיקָּע בְּרַעַן-איְלָן.

דִּידָאַזְיָקָע אַזְיְגָאָבָעָה האָט רְוֹדָאַלְף דִּיזְׂעַל פָּאָרְעֵנְטָפָּרֶט  
 אַזְּוִי: אַיְן צִילִינְדֶּר פֿוֹן זִיְן מַאְטָאָר וּוֹעֶרט צְוּנוֹיְגָעְפָּרֶעָט רִיְנָע  
 לְוֹפְט, אַוְן בַּיְ אַנְטְּשָׁפְרָעְכָּנְדִּיקָן דָרָוק שְׁטִיגָט דַי טֻמְפָעָרָא-  
 טָוָר אַיְן צִילִינְדֶּר בְּזַיְ אַיְבָּעָר 500 גְּרָאָז. דָאָס קְלָעָט אַיְיךְ  
 אַנְצְּזִינְדָּן דַי בְּרַעַן-פְּלִיטִיקִיט, וּוֹאָס וּוֹעֶרט אַיְן מַאְמָעָנָט פֿוֹן  
 הַעֲכָתָן דָרָוק אַרְיִינְגָעְשְׁפִּיצָט אַיְן צִילִינְדֶּר וּוֹ דָרָוק אַ פּוֹלוּוּ-  
 רְיוֹזָאָטָר. דַי פָּאָרְבָּרְעֵנוֹגָן-גָּאָן שְׁמוֹיסָן-אָרְזָיסָן פֿוֹן צִילִינְדֶּר  
 דָעַם קָאָלְבָן, אַוְן אַזְּוִי אַרְבָּעַט דָעַר מַאְטָאָר. דַי גַּרְעַטָּע מַעַלָּה  
 זִיְנָע בְּאַשְׁטִיטָה דָעַרְין, וּוֹאָס דַי עַנְעָרְגִּיעַ פֿוֹן דָעַם בְּרַעַנְשָׁטָאָר  
 וּוֹעֶרט אַזְּיַיךְ אַזְּאָ אַזְּפָּן אַזְּסָגָעְנוֹצָט בְּעַסְעָר וּוֹי אַיְן אַ בְּאַלְיִיבִּין אַנְ-  
 דָעַרְן מַאְטָאָר.

רְוֹדָאַלְף דִּיזְׂעַל אַיְזָן גַּעֲבָזִין גַּעֲוָאָרָן אַיְן יָאָר 1858 אַוְן אַלְס  
 19-יעַרְיקָעַר יְוָגְגָעַרְמָאָן האָט עַר זִיךְ גַּעֲשָׁאָפָן דַי אִידִיְעַ פֿוֹן דָעַם  
 זִיְעַם מַאְטָאָר. וּוֹ אַנְעַטָּע דָעַרְפִּינְדֶּר האָט עַר מִתְּלִיְבָן  
 אַזְּוִי-זַעַל זִיךְ אַפְּגָעָגָעָן צַו דָעַר פָּאָרוֹוִירְקָלְעָכָבָגָן פֿוֹן זִיךְ אִידִיְעַ  
 שִׁיעַר נִישְׁתַּפְּלִיסִיקָן בַּיְ יְעַדְרָעָן דָעַרְפִּינְדֶּר וּוֹעֶרט דַי אִידִיְעַ זִיְנָע אַ מִין

מושגעה, און עס ענדיקט זיך צומיסט טראגיש, וויל דיאידיעז איז א פאלשע, א גישט-רעצעלע, אָדער עס איז נאך צי-פריז זיך פארווארקלען, אָדער דער דערפינדר בעוצט נישט דאס נויטיקע וויסן און קענען. רודאַלף דייזעל איז געווען נישט בלאו אָפאנא-טישער דערפינדר, ער איז געווען אָנִינשינער, גוט באָהוונט איז דיא טעכניישע מעגלעכקייטן פון זיין צייט. נאך דיא אַרומיקע פאָכלַיִת האָבן פון אַים נישט געהאלטן, און עס אַין אַיס-געקומווען צו פירן אָפֿאַרְבִּיטֶעֶרְטָן קאמפֿ מיט קעגענער און שונאיים זיין גאנץ לַעֲבֵן פָּאַנְגְּ בַּיּוֹ צו זיין טראגישן פּוֹיט: אַין סעפְּטַעַמְבָּעָר ער זיך אַזְמְפָּאַרְזִּיכְטִיק אָדער אַין אָנְפָּאַל פּוֹן יַ-קְרָאַנְקָהִיט אַיבָּעַר גַּעֲבָ�יִן אַיבָּרְן פְּאַרְעַנְשָׁט אַין אַיז דערטְרוֹקָעָן גַּעֲוָאָרָן אַין יָם.

15 יאָר האָט געדזַעַרט בַּיִּ אַים, בֵּין ער האָט געשטען אָמָּדָעָל, אַזְיָּז ווועלְן ער האָט געקאנט אַרְזִינְעַמְעָן אָפְּאַטְעָט. נאך 5 יאָר האָט געדזַעַרט בַּיִּ ער האָט אַזְיָּזְגַּבְּזִיט דִּי ערְשַׁטְעַ מאָשִׁין זַיְנָע, ווועלְכָּע האָט געפְּנוּן אַנְעַרְקַּעַנוּנָג פּוֹן באָרוּפְּעַנְעַ פְּאָכְּלִיַּת. פָּאָרְן אַיְגְּנַטְלַעַן גַּעֲבָּרְטָס-יאָר פּוֹן דַעַם דייזעל-מַאְטָאָר האָט מעַן דַאַס יָאָר 1900, וווען דייזעל האָט באַקְוּמוּן אָן אַיס-צַיְיכָעַנוּנָג אַזְיָּז דַעַר פָּאַרְזְּזָעָר ווועלְט-אַזְיָּשְׁטָעַלְיָונָג, וווען דַעַר מַאָּ-טָאָר זַיְנָעָר האָט דָאָרְטָן גַּעֲקָרְאָגָן דִּי אַינְטְּעַרְנָאַצְיָּאָנָאָלָע סְמִיכָה אַזְיָּז פְּרָאַקְטִישְׁקִיִּיט.

מיינט אָפְּאַר נישט, אַוְ דַעַר קאמפֿ-פְּעַרְיאָד אַין רודאַלְפֿ דייזעלס לַעֲבֵן האָט זיך דַעַמְאָלָט פָּאַרְעַנְדִּיקָט. וווען אַמְעַטְשָׁ אַין נישט באַשְׁעַרְט עַולְמַ-הַזָּהָה, אַין פָּאַרְפָּאָלָן. ערְשַׁטְנָס, זעַנְעַן דִּי קעגענער אַזְיָּז אַיְצְטָעָר נישט אַלְעָ אַנְטְּשָׁוִיגָן גַּעֲוָאָרָן, צוּוִיטָנָס אַין אוּרָעָק אַשְׁדָּרָה נִיעַ שְׁטְרִיְּטִיקִיטָן. דַעַר דייזעל אַין אַרְיָין אַין גַּעֲבָּרָן, אַפְּרָהָה נִיעַ קעגענער גַּעֲנוּמָעָן טַעַנָּהָן, אַוְ דַעַר מַאְטָאָר אַין טַאָקָע אַגְּוָטָר, נאָר דַאַס אַין נישט דייזעל אַזְיָּטָה, דַאַס אַין אָפְּאָר-דִּינְסָט פּוֹן דִּי-יעַנְיקָע, ווועלְכָּע האָבן פָּאַרְבָּעַסְעָרָט אַין פָּאַרְפָּאָל-סּוּמָּט זַיְנָעָרָט מַאָשִׁין.

בַּיִּ הַיִּנְטַ-צּוֹ-טָאָג גַּעֲהָעָרָן דִּי אַלְעָ שְׁטְרִיְּטִיקִיטָן צוֹ דַאַס

געשיכטע. נעמת מען אין באטראכט, און צו רוזאַף דיזעלס ציטן  
 האָט מען געפּוּיט בלזין קלינגע און עטוואָס גרעסערע מאָטאָרֶן פֿוֹן  
 זיין קאנסְטְּרוֹקְצִיעַ אַיְזֵן אַז אַיצְטֵ שְׂתִּיעַן אַיְזֵן גּּוּבּוֹזִיךְ רִיְקִיעַ  
 דִּיזְׂעַלְמָאַשְׁיְנָעַן בֵּין 15000 פֿערְדַ-קְרָאָפְטַ, אַיְזֵן קְלָאָרַ, אַז אַדוֹר אַיְזֵן-  
 צְשִׁינְיְרָעַן הָאָט גַּעֲמוֹת מִיטְאָרְבָּעָטַן, פְּדִי אַזְוִינָס מַעְגְּלָעַץ צו מַאְכָן.  
 הַיְנַט דִּי פְּאַרְוּעַנְדוֹגְבָּפְן דַּעַם דִּיזְׂעַלְמָאַטָּאָרַ הָאָט אַיבְּרָגְעַשְׁטָגַן  
 אַלְעַעַד עַדְרָוּאַרְטְּוֹנְגָעַן פֿוֹן דַּעַרְפִּינְדָעַרַ. אַיְיףְּ דִּי נְיִיעַ שְׁיפְּן, וְאָס  
 וּוּרְעַן אַיצְטֵ גַּעֲבוּיטַ, אַיְזֵן הַעֲכָרַ הַעֲלָפְטַ פְּאַלְעַן פְּאַרְוִיסְגָּעַן-  
 אַדִּיזְׂעַלְמָאַטָּאָרַ. אַיְזֵן פְּאַרְבִּיקְן אַרְבְּעָטַן דִּיזְׂעַלְמָאַטָּאָרַ אַיְיףְּ מִיְּ-  
 יָגָעַן פֿערְדַ-קְרָאָפְטַ, אַזְוֹן דִּי לְעַצְטָעַ נִיעַס - דַּעַר דִּיזְׂעַלְמָאַטָּאָר  
 הָאָט זִיךְ פְּאַרְמָאָסְטַן צו קְאַנְקוּרִירַן מִיטְן בְּעַנְזִי-מָאַטָּאָרַ אַיְזֵן  
 אַוְוַיְצִיעַ אַזְוֹן אַוִּיטְאָ-קְאַמְוֹנִיקְאַצְיַעַ. דַּעַר דִּיזְׂעַלְמָאַטָּאָרַ אַיְזֵן  
 אַיְיףְּ זִיךְ אַיְינְפְּאַכְעָרַ קְאַנְסְטְּרוֹקְצִיעַ אַשְׁוּרְעָרַ מָאַטָּאָרַ, עַר מַוְּזַ-  
 זִיךְ פֻּעַסְטַ גַּעֲבוּיטַ, וְוִילְּ עַר אַרְבְּעָטַ מִיטְ הַוִּיכָעַ דְּרוֹקָן. דַּעַרְפָּאָר  
 הָאָט עַר נִישְׁטַ גַּעֲטוֹיגַטַּ נִישְׁטַ פָּאָרַ אַעֲרָאָפְלָאָגָעַן אַזְוֹן נִישְׁטַ פָּאָר אַוְיַ-  
 טָאָסַ, נָאָר עַס הָאָטַ גַּעֲצָזָגָן צו אִים דִּי בְּלִילְקִיטַ פֿוֹן דַּעַם טְרִיבַ-  
 שְׁטָאָפַ, אַזְוֹן נָאָר לְאַנְגָעַ מִזְוֹנוֹן זַיִ בְּיִידְעַ גַּעֲשָׁפַן גַּעֲוֹוָרָן : אַיְ-  
 דַּעַר דִּיזְׂעַלְמָאַטָּאָרַ פָּאָר אַעֲרָאָפְלָאָגָעַן, אַיְדַּע דִּיזְׂעַלְמָאַטָּאָרַ פָּאָר  
 אַוִּיטְאָסַ, דַּעַם 1-טַן הָאָטַ אַוִּיטְסְעָבָוֹתַ דַּעַר אַרְיְמָטָעַ יוֹנְקָעָרָס, דָאָס  
 צְוִוִּיתָעַ הָאָטַ זִיךְ אַיְינְגָעָבָעַן עַטְלָעָכָעַ פְּרִימָעַס אַזְוֹן אַזְוֹן בְּעַרְלָזַן  
 הָאָטַ מַעַן דַּעַמְאַנְסְטְּרִירַטַּ דָאַ נִשְׁטַ לְאָגָג אַזְוֹן אַוִּיטְאָבָוֹס מִיטְ אַ-  
 זַעַק, וּוּלְכָעָרַ גִּיט 70% עַקְאַנְאָמִיעַ אַזְוֹן פְּאַרְגְּלִיךְ מִיטְ דִּי אַיְ-  
 טִיקָעַ בְּעַנְזִין אַוִּיטְאָבָוֹסַ.

בְּקִיחָה. רֹזְאַףְּ דִּיזְׂעַלְסַ פְּאַנְאָטִישָׁרַ גְּלִיבָן אַזְוֹן זַיִן דַּעַרְ-  
 פִּינְדָוָגַן הָאָטַ זִיךְ בְּאַרְעַכְתִּיקְטַ אַזְוֹן דַּעַר פְּוֹלְטָטָעַרַ מָאָסַ, עַר אַזְוֹן בְּ-  
 צְאָרָגָטַ מִיטְ עַזְלָטַ-הַבָּאַ בֵּין צו יְעַנְעַ וְוִיְיָתָעַ צִיְטָן, וּוּעַן אַ נִיְיעַרַ  
 דַּעַר וּוּעַטְ מַאְכָן אַזְוֹן אַיְבְּרָקְעַרְעַנִּישַ אַיְיףְּ דַּעַם גַּעֲבָיטַ פֿוֹן בָּאַזְוָרָגַן  
 אַזְוֹנוֹ מִיטְ מָאַטָּאָרִישָׁרַ עַנְעָרְגִּיעַ.

## לופט-קָאָמוֹנוּקָאָצְיַע

אין דעם פריערדיין קאָפִיטֵל פעלן אַינְיקָע ווַיכְטִיקָע יֻובִּי-  
לְיִעַן אַין גַּעֲדָעָנָק-טָאגָן, ווּלְכָלָעַ האָבָן גַּעֲצָוִיגָן צַו זַיְדֶּה  
אוּפְמַעַרְקוֹזָאַמְקִיָּת אַין דַּי לְעַצְטוּן יַאֲרָן:

1928 — גַּעֲוָאָרָן 25 יָאָר זַיְנָט דַּי בְּרִידָעָר רַיִת האָבָן זַיְדֶּה  
צּוֹם עַרְשָׁתָן מַאֲזָה אַין דַּעַר גַּעֲשִׁיכְטָעָ אַיְפְגָהְזִיבָן אַין דַּעַר לְוַופָּט  
אוּזִיף אַ פְּלִיְ-אַפְּאָרָאָט שַׁוּועָרָעָר פָּאָר לְוַופָּט.

1929 — מַיְט 20 יָאָר צְוִירָק אַיְזָע מַעַן צּוֹם עַרְשָׁתָן מַאֲזָה  
אַרְיְבָעָרְגָעְפְּלִזְיָגָן אַיְבָעָרָן יִם (בְּלָעָרִיאָ פָּוּן פְּרָאנְקְרִיךְ קִין עַנְגָּן,  
לְאָנדָן, דַּעַם 23 יְוָיָּה . 1909)

1929 — גַּעֲוָאָרָן 10 יָאָר, זַיְנָט אַלְוַופָּט-שִׁיפָּה וְהַאָט גַּעַמְאָכָט דַּי  
עַרְשָׁתָעָ רַיְזָע אַיְבָעָרָן אַקְעָאָן (2 — 4 יְוָיָּה 1919 אַיְזָע דַּי עַנְגָּן-  
לִישָׁע לְוַופָּט-שִׁיפָּה עַד 34 אַרְיְבָעָרְגָעְפְּלִזְיָגָן דַּעַם אַטְלָאָנְטִישָׁן אַקְעָאָן)

1930 — גַּעֲוָאָרָן 30 יָאָר, זַיְנָט עַס האָט זַיְדֶּה צּוֹם עַרְשָׁתָן מַאֲזָה  
(2 יְוָיָּה 1900) אוּפְגָעָזְהִיבָן אַיְנְדָעֶלְלָופָטָן אַ צְעָפְלִיְ-שִׁיפָּה.  
וּוְעַרְעַס האָט אַן אַינְטָעָרָעָס צַו דַּי אוּסְגָּעָרְעַכְנָטָע גַּעַז  
שִׁיכְטָלְעַכָּע דָּאָטָן, קָאָן ווּעְגָּן דַּעַם לְיִעָּנוּן אַיְזָע אַנְדָעָרָע (בִּיכְעָרָ\*).  
אַיְזָע אַיְזָע אַיְבָעָרִיךְ דַּאֲ אַיְבָעָרְצָוּהָוָן זַיְדֶּה. דַּי לְעַצְטוּן יַאֲרָן אַיְזָע  
אוּסְגָּעָפָאָן נַאֲךְ אַ גַּעֲדָעָנָק-טָאגָן. אַין פָּעָבְיאָר 1929 אַין גַּעֲוָאָרָן

\* קָאָפִיטֵל ווּגַעַן לְוַופָּט-פְּלִיעָרִי אַין מַיִן בּוֹךְ "גַּאֲטָוָר אַין מַעֲנָטָשָׁה"  
אַפְּרָעָץ (1927). אַין אַ רְטוּר פִּירְסְּט, "אַעֲרָאָפְּלָאָן" (בָּאָנדָן VI פָּוּן דַּעֲרָ).

10. יאָר, זינט עס האָט זיך אַנגעההִיבּן די רענולערע לוֹפֶט-קָאָמוֹן-  
ニקָאָצְיָע, אָוּן אָט דָאָס עֲרַשְׁתָּע יָאָרְצָנוּן פֿוּן דָעַר לוֹפֶט-קָאָמוֹן-  
קָאָצְיָע, וּי אָזֵיך אַירָע פֻּרְסְּפֻּעְקְטִיוֹן אָוִיפּ דָעַר צִוּונְפּט פָּאָר-  
דיַיְגּוּן אָ בָּאוֹזְוֹנְדָּעָרָע בָּאַהֲנָדְלָוָג.

## 1

## דעָר אוֹלִיפּקוּם

לוֹפֶט-פְּלִיעָרִי אַין אַלְגָּעָמִינְיָנָם אָוּן לוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאָצְיָע אִין  
נִישְׁתָּאַיְנָס-אָוּן-דָּאָזְוּלְבִּיקָּע. לוֹפֶט-פְּלִיעָרִי נְעַמְּט-אָרוּם אַלְעַ אָן  
אַוְיסְּנָצְוָנוּג מִינִים אַוְיסְּנָצְוָנוּג פֿוּן אַעֲרָפְּלָאָגָן אָוּן לוֹפֶט-שִׁיףּ פָּאָר  
מִילְּיָעָרִישָׂעָר צְוּוּעָקָן, פָּאָר סְפָּאָרָט, פָּאָרוֹוִיְּלוֹגָן, וּוִיסְּנָשָׂאָפְּטָלְעָכָע  
פָּאָר שָׂוָּגָן, קָאָמוֹנִיקָאָצְיָע אָ. אָ. וּ. לוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאָצְיָע אַין אַיְן  
בָּאַגְּרָעָנָעָצְטָעָר טִילְלָע דָעַר לוֹפֶט-פְּלִיעָרִי אָוּן לוֹפֶט-שִׁימְפָּרִי.  
לוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאָצְיָע בָּאַדִּיטָּס די אַרְגָּאַנְיָאָצְיָע פֿוּן רַעֲגָלְעָרָע לוֹפֶט-  
פִּינְיָעָם, פָּאָר יְעָדָן-אַיְנָעָם, וּוָאָס וּוָיְלָס מִיט זַיְבָּן אַיְבָּן  
צָו פְּלִיעָן לְזִוְּס דָעַט פָּאָרוֹסְבָּאָשְׁטִימָן פָּאָר-פְּלָאָגָן אַדְעָר אָוִיפּ צָו  
שִׁיקָּן מִיט דָעַר לְיִנְיָע בָּרוּוֹן, פָּאָסְטָ-פְּאָקָעָטָן אַדְעָר אַנְדָּרָעָמָשָׂות.  
לוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאָצְיָע אַין דָעַט זַיְבָּן אַיְבָּן זַיְבָּר אַיְגָּנָע זַאָךְ. אַיְן  
עַבְרוֹאָר 1919, בֵּי דָעַר גַּעַלְגָּהָנִיתָהָיָה פֿוּן דָעַר דִּיְתְּשָׁלָאָנָד אַיְגָּעָאָרָדָנוּן די  
גַּאֲלָ-פָּאָרוֹאָמָלְגָּוָג, הָאָט מָעַן אַיְן דִּיְתְּשָׁלָאָנָד אַיְגָּעָאָרָדָנוּן די  
עֲרַשְׁתָּע לוֹפֶט-לְיִנְיָע בְּעַרְלָיָן – וּוּיְמָאָר. דַּעַמְזְוַעַלְבִּיקָּן חָוְדָש הָאָט  
אַן עַגְּלִישָׁע גַּעַוְעַלְשָׁאָפְּט גַּעַוְעַנְטָן די לְיִנְיָע לְאַנְדָּאָג – פָּאָרָן.

בְּשַׁחַת דָעַט וּוּעַלְטָ-קָרִיגָּזְעָן אָזֵיך גַּעַמְאָכָט גַּעַוְוָרָן פָּרוּזָן  
אוּ גְּרִינְדוֹן לוֹפֶט-לְיִנְיָעָס, אַבְּעָר דָאָס אִין גַּעַמְאָכָט גַּעַוְוָרָן קִיְּין  
אַיְגָּנְטָלְעָכָע קָאָמוֹנִיקָאָצְיָע אַיְנָדְעָרְלִוְפָּטָן, די לְיִנְיָעָס הָאָבָּן גַּעַ-  
פִּידָּט נִישְׁתָּאַמְרָעָר וּוּ פָאָסְטָן אַיְן אַחְזָז דָעַט זַעְגָּעָן זַיְבָּן נִישְׁתָּאַמְרָעָר  
וּזְעַן צּוּרִיטְלָעָן פָּאָר אַלְעָמָעָן, זַיְבָּן הָאָבָּן בָּאַדִּינְטָאָסְלָקָן  
די מִילְּיָעָרִישָׂע אַדְמִינְיסְטְּרָאָצְיָע. פָּרִיעָר פָּאָר דָעַר וּוּעַלְטָ-מְלָחָתָה  
הָאָבָּן קִיְּין לוֹפֶט-לְיִנְיָעָס אַיְגָּאָנְצָן נִישְׁתָּעַקְוִיסְטִירָט, אָזֵיבָּן נִישְׁתָּעַקְוִיסְטִירָט  
רַעֲכָעָנָע יְעַנְעָ פָּאָלָן, וּזְעַן אַצְּעַמְעַלְיָן-שִׁיףּ אַדְעָר אָן אַעֲרָפְּלָאָגָן

פְּלַעַגְתָּ פִּירֵן פָּסָאֶזְהִירֵן אֹיְףּ קָוָרְצָעּ שְׁטְרַעְקָעָסּ לָשָׂם רַעֲקַלְאָמָעּ  
אוֹן פְּרָאֶפְּאָגָאנְדָעּ. פָּאֶרְוּאָסּ אַיְזָן עַס גַּעֲוֹעַן אֹזְזִיּ ? קוֹדָם-כֵּל אַיְבָּר  
דָּעַם טַעֲנִישׁוּרְ שְׁוֹאַכְּקִיטְ פָּוּן דָּעַם אַעֲרָאֶפְּלָאָן, עַר הָאָט פָּאָר  
דָּעַם וּוּלְטָ-קָרִיגּ בְּאוּיוֹן הַיְפָשָׁעּ רַעֲקָאָרְדָן, עַס הָאָט אַבָּעָר גַּעַ-  
פָּעַלְטָ דִּי מַאָסָן-פְּרָאֶדְוּקְצִיעּ פָּוּן אַעֲרָאֶפְּלָאָנְעָן אוֹן דִּי מַאָסָן-אָזִיסָ-  
בִּילְדוֹנְגָ פָּוּן פְּלִיאָטָן, בְּמַילְאָ אַיְזָן דִּי קָאַנְטָרְוִיקְצִיעּ פָּוּן אַעֲרָאֶפְּלָאָן  
נִישְׁתָּ גַּעֲוֹעַן גַּעֲנָגָ זִיכְעָר אַיְזָן דָּאָס פְּלִיעָן אַיְזָן גַּעֲוֹעַן אַרְיוֹקָאָ-  
פְּיִשְׁעָרָ עַנְנִין. מַעַן הָאָט נַאֲצָר דֻּעְמָאָלָט נִישְׁתָּ גַּעֲלְוִוִּבָּט אַיְן פָּוּן  
אַעֲרָאֶפְּלָאָן, אוֹן עַס זַעַנְעָן נִישְׁתָּ גַּעֲוֹעַן קִין בְּעַלְנִים אַרְיִינְצְּוּלִיגָן  
גְּרוֹזִיסָעּ קָאַפְּיָטָאָלָן אַיְן פְּרוֹוֹן אוֹן עַקְסְּפָעָרִים-מַעְנָן, וּוּלְכָעּ זַעַנְעָן  
לוֹזִיט דִּי דֻּעְמָאָלָטִיקָעּ בָּאָגְרִיפָן גַּעֲוֹעַן אֹזְזִיּ וּוּזִיט פָּוּן פְּרָאֶפְּטִים.

דַּעַר וּוּלְטָ-קָרִיגּ הָאָט גַּעֲרִאָכְטָן צַו אַנְ אַוְסְטָרְגָעְוִוִּינְלְעָכָר  
אַנְטוּוּיקְלָוָגָ פָּוּן אַעֲרָאֶפְּלָאָן. אַיְן דִּי דָּרְיִי לְעַנְדָעָר – דִּי יִשְׁלָאָנְדִי<sup>1</sup>  
פְּרָאָנְקְרִיךְ אַיְזָן עַנְגָּלָאָנְדָן זַעַנְעָן אַיְזָן דִּי בְּלָוִטִּיקָעּ פָּוּן קָרִיגּ  
אַוְסְטָרְגָעְוִוִּיטָ גַּעֲוֹאָרָן אַיְזָן אַפְּגָעְשִׁיקָט גַּעֲוֹאָרָן אַוְסְטָרְגָעָן הַעֲכָר  
160.000 אַעֲרָאֶפְּלָאָנְעָן. בֵּין צָוֵם קָרִיגּ הָאָט קִין אַיְזָן לְאָנְדָן נִישְׁתָּ  
פָּאָרְמָאָגָט מַעַר וּוּי עַטְלָעָכָר הַוְּנָדָעָרָט שְׁטִיקָן. עַס אַיְזָן קְלָאָר, אַז דִּי  
לִ-פְּעָרִוגָג פָּוּן צְעַנְטְּלִיקָעּ טְוִיזְנְטָעָר אַעֲרָאֶפְּלָאָנְעָן. הָאָט גַּעַמּוֹת  
אַוְסְטָרְגָעְוִוִּינְלְעָךְ אַנוּמוּיקְלָעָן דִּי טַעֲנִיקָ פָּוּן דָּעַם פָּאָר. אַיְזָן 5  
יָאָר מַלְחָמָה זַעַנְעָן דַּעֲרָגְרִיכִיט גַּעֲוֹאָרָן טַעֲנִישָׁעּ רַעֲזָוְתָּאָטָן, וְאָסָט  
אַיְזָן נַאֲרָמָאָלָעּ צִיְּטָן וּוּאָלָטָן וּזְקָקָעּ גַּעַמְאָדָעָרָט דַּעְרִיּוֹףּ עַטְלָעָכָר  
אַשְׁטְלִיקָעּ יָאָר.

נַאֲצָק אַיְינָס אַיְזָן צְוֹגְעָקְעָמָעּ: דִּי אַעֲרָאֶפְּלָאָנְעָן-אַיְנְדוֹסְטִירִיעּ  
אַיְזָן אַיְזָן דָּעַם טָאגּ פָּוּן שְׁלוֹם גַּעֲבְּלִיבָן אַז בָּאַשְׁטָלְוִוָּנוֹגָעּ. דִּי אַעֲרָאָ-  
פְּלָאָן-פְּאָבְּרִיךְן הַאָבָּן נִישְׁתָּ גַּעַהָאָט קִין שְׁוֹם אַוְיְזִיכְטָן, אַז דִּי  
רַעֲגִירְוִוָּגָעּ זָאָלָן זַיִּוִּי אֹיְףּ וּוּיִיטָעָר בָּאַשְׁעָפְּטִיקָן אַז אַ בְּרִיטָעּ-  
דַּעַר מַאָסָט, אַיְזָן אֹיְףּ וּוּיִיטָעָר זַיִּי הַאָבָּן נִישְׁתָּ גַּעַוּאָלָט אֹיְףּ-  
הָעָרָן צַו עַקְוִיסְטִירָן, הַאָבָּן זַיִּי גַּעַהָאָט נַאֲר אַיְזִיכְקָק – אֹיְףּ  
אַפְּרִידְלָעָכָר לְפָטָ-קָאָמְנוּיקְאָצִיעּ.

צַי אַיְזָן אַבָּעָר אַיְזָן אַלְגָּעָמִין גַּעֲנוֹמָעּ פָּאָרָן אַנְ אַוְיְזִיכְטָן,  
אוֹ לְפָטָ-קָאָמְנוּיקְאָצִיעּ זָאָלָן קָאָנְעָן בָּאָשְׁטִין אַוְן קָאָנְקוּרִין מִיטָּ-  
אַיְזִינְבָּאָן, אַוְיְטָא אַיְזָן שִׁפְּ?

פון פִּוִּיקָלִישֶׁן שטאנדפונקט האט די לְוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע  
איין קָאָלָסְאָלָעּ מעלהה: דער לְוֹפֶט-וּוּג אַז אָפָּן פָּאָר אַלְעָמָעָן  
אוֹן פָּאָדָעָט נִישְׁתְּ קִין שֵׁם הַוֹּצָאָה אַוְּף צַו בְּרוּגָנָעָן אַיִּם  
איַן אַרְדָּעָנוּגָּה די אַיְזָנְבָּאָן וְאַט נַוִּיטִיךְ רַעֲסָן, דער אַוְּיטָא  
פָּאָרְלָאָנְגָּט גַּוְטָע שָׂאָסְיָעָן, אוֹן אַזְּיבָּ די שִׁיפְּ נַוִּיטִיקְט זִיךְ נִשְׁתְּ  
איַן קִין קְיָזְסְטְּלָעְכָּעּ וּוּגָן, אַזְּקָן וְאַסְעָר פָּאָר אַיר בָּאוּוּ-  
גּוֹגָגּוֹגּ עַדְךָ, אוֹן – טַעַרְעַטְּשִׁישְׁ גַּעֲרָדָט – לְאַזְּטָז זִיךְ בְּכָן אַיְנְשָׁטָעָן  
די לְוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע צְוִישָׁן בָּאַלְיְבָקָע צְוּוִי פִּינְקָטָן אַזְּיפְּ דָעָר  
עַדְךָ. דָּאָס אַזְּ אַז אָמְגָעָהִיעָרָעּ מַעְלָה. זַי וּוּרָעָט אָפְּגָעָשָׁוֹאָכָּט  
זַוְּרָךְ אָחָרְוֹן, וְאַס לְיִגְּט אַזְּקָן אַזְּ דָעָר לְוֹפֶט. דָּאָס וּוּתָעָר  
מִיט זַיְנָעּ נִשְׁתְּ-רַעֲגָלְמַעְקִיְּתָן אַזְּ אַשְׁטָעָרָוּגָּה פָּאָר דָעָר נַאָּר-  
מַאָּלָעָר לְוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע, אוֹן פַּלוֹ-מַן עַס וּוּלָן נִשְׁתְּ קְוֹמָנָן  
עַפְּעָס אָמְגָעִירִיכְטָעּ טַעַנְגִּישָׁ דַעְרָגִירִיכְוּגָּעָן, וּוּלָן די לְוֹפֶט-  
פְּנִינְיָעָס נִשְׁתְּ קָאָנָעָן אַרְבָּעָטָן מִיט אַזְּאָ פִּינְקָטְלָעְכָּקִיְּתָן וּיְאַיְזָנָן-  
בָּאָנָעָן אוֹן שִׁיפְּן.

דָעָר אָקָאָרְשַׁטְּ-דַעְרָמָאָנְטָעָר חַסְרוֹן אַזְּ אַיְבָּעָרִיקָּנס נִשְׁתְּ  
זַוְּיִכְּתִּיק אַזְּ שְׁפִּילְטָט אַגְּרָרְקִיְּנָעָן שְׁוֹעָרְיִיקִיְּתָן פָּוֹן אַ  
עַקְאָנָמִישָׁע שְׁוֹעָרְיִיקִיְּתָן פָּוֹן אַ לְוֹפֶט-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע. די אַעָרָאָ-  
פְּלָאָנָעָן אַזְּ זַיְעָר אַזְּיָהָאָלְטָוָגָּה קָאָסְטָן-אָפְּ דַעְרוֹוִילְאָס סְךְ גַּעַלְטָן  
זַוְּיִילְאָס דָעָרָאָרָן וּוּרָן גִּיאָ אָפְּגָנוּזָצָט אַזְּ פָּאָרְשָׁלִינָגָעָן אַסְךְ  
טַיְיָעָרָן בְּעָנוֹנָן, אַזְּ אַ לְוֹפֶט-לְיִנְיָעָן קָאָן גַּעַבָּן רִיוּוחָה עַרְשָׁתָעָ-  
מַאָּרָט, וּוּנָן עַס זַעַנָּעָן פָּאָרָן אַסְךְ בְּעַלְנָהָמִים צַו בָּאָצָאָלָן גּוֹט  
גַּעַלְטָן פָּאָר אַבְּלָעָט אַדָּעָר פָּאָר לְוֹפֶט-פָּאָסָט אַדָּעָר לְוֹפֶט-פָּרָאָכָט.  
אַנְדָּעָרָש גַּעַרְעָדָט, עַס דָּאָרָף זַיְנָן אַגְּרָיסָעָר עַקְאָנָמִישָׁעָר  
זַאָכְפָּרָעָג אַזְּיִפְּ נַאָר גִּכְבָּעָר קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע. וְאַרְיִים דָּאָס דָּאָרָף מַעְן  
גַּעַדְעָנָקָעָן, אַזְּ פָּוֹן אַלְעָעָ קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע-מִיטְלָעָן אַזְּ דָעָר אַעָרָאָפְּלָאָ-  
דָעָר גַּעַשְׁוֹוִינְדָסְטָעָר. נַאָר אַזְּיִפְּ קְיִינָעָ שְׁטָרָעָקָעָס קָאָן עַר קִין סְךְ  
צִיִּיטָן נִשְׁתְּ אַיְנְשָׁפָּרָן, אַזְּ אַזְּיִפְּ גַּרְזִיסָעָ שְׁטָרָעָקָעָס וּוּידָעָר, שְׁטָרָעָט  
אַיִּם זַיְנָן בְּלִינְדְּקִיְּתָן. דָעָר אַעָרָאָפְּלָאָן מוֹזָעָן, וְאַס אַרְוָם אַיִּם  
שְׁטוֹט זַיְנָן, כְּדִי עַר זַאָל גַּעַפְּגָנָעָן זַיְנָן רִיכְטִיקָּן וּוּגָן, אַזְּן עַר אַיִּם  
שְׁאָכְטָלָאָזָן בַּיִּ דָעָר נַאָכָט, אַזְּיִבָּ מעַן האָטָן פָּאָר אַיִּם נִשְׁתְּ

צוֹגְנוּרִיָּת קִין סִגְנָאַלְן. טַעֲנוֹשׁ קָאָן מֵעַן אִיצֶט דָּרְכְפִּירָן אֹזָא נָאכְטָ-  
 סִיגְנָאַלְיָאָצְיעַ, וּוּלְכָעַ זָאָל מַאֲכָן מַעֲלָעַךְ דָּאָס פְּלִיעָן בֵּי דָעַ  
 נָאכְטָ (מִיר הָאָבָן גַּעֲרָדָט וּוּגָן דָעַם אַיְן צְוִוִּיטָן אַפְשָׁנִית פָּוּזָ-  
 קָאָפִיטָלָ "טֻעָרִיעַ אָוָן פְּרָאָקְטִיק") נָאָר דָּאָס קָאָסָט גַּלְעָט, —  
 אַ נָּאָכְטָ-לִינְיָעַ פָּאָר דָעַר לְוּפְטָ קָאָמוֹנִיקָאָצְיעַ וּוּרְטָ שִׁוְןָ בְּנוּגָעַ  
 צַוְּ דַי הָזָאתָ גַּעֲלִיכָן צַו יָעַנְעַ עַלְתָּעָרָעַ קָאָמוֹנִיקָאָצְיעַ-מִיטָלָעַ  
 וּוּלְכָעַ נָוִיטִיקָן זִיךְ אַיְן קִינְסְטָלָעַ-גַּעֲבָוִיטָעַ וּוּגָן.  
 קִין גָּאָר גַּרְזִיסָעַ זָאָל בְּעַדְנִים צַו בָּאָצָלָן טִיעָרָעַ  
 פְּרִיּוֹן פָּאָר אַ נְסִיעָה מִיטָן אַעֲרָאָפְלָאָן וּזְעַנְעַן דָעְרוֹוִילָ נִישְׁטָאָ-  
 אָוָן פָּוָן דִי-יְעַנְיקָעַ, וּזְאָס וּזְעַנְעַן אִימְשָׁטָאנְדָ צַו בָּאָצָלָן דָעַם  
 הָיִיכָן פְּרִיּוֹן, הָאָבָן אַנְדָעָרָעַ אַפְטָמָאָלָ מָוָאָ פָּאָר דָעַם אַעֲרָאָפְלָאָן  
 אַמְתָה, דַי גַּעַנְיוֹעַ סְטָטִיסְטִיקָעַ וּוּיְיָוָן, אָזְ דַי מָוָאָ אַיְן נִשְׁטָהָ-  
 קִין בָּאָגְרִינְדָעָטָעַ. אַיְן דָעַר רַעֲגָלְעָרָעַ קָאָמוֹנִיקָאָצְיעַ אַיְן דַי זָאָל  
 קָאָטָאָסְטָרָאָפָעָס מִיט אַעֲרָאָפְלָאָן גַּעַנְעָן נִישְׁטָאָ-  
 הָעַלְתָּנִישְׁמָעַנִּיקָ אַפְטָ אַוְמָגָלִיקָן מִיט מִילְיָאָטָעָרָשָׁע אַעֲרָאָפְלָאָן, וּוּיְיָ-  
 דַי קָאָנְטָרָאָלָעַ אַיְבָעָר דָעַר זְכָרְקִיטָ פָּוָן דַי מַאֲשִׁינָעָן אַיְן דָאָרְטָן  
 נִשְׁטָ אַזְוִיָּ גַּרְזִיסָעַ, אַדָּעָר דַי פְּלִיעָר דָעְרוֹזִיבָן זִיךְ רַיְזִיקָאָלִישָׁעַ קָוָנְצָן,  
 אַדָּעָר מֵעַן זַעַצְטָ-אַוּוֹקָ בִּים דָדָעָר נִשְׁטָ גַּעַנְגָעָ אַיְגָנוּאַיְבָעָעָן  
 אַנְפָאָנְגָעָר. אַזְיִיפְּ דָעַם פּוּבְּלִיקָם מַאֲכָן דַי אַוְמָגָלִיקָן אַ גַּרְזִיסָעַ  
 אַיְינְדוֹרָק. אָוָן מֵעַן הָאָלָט זִיךְ אָפְ פָּוָן בָּאָנוֹצָן דַי לְוּפְטָ-לִינְיָעָס.  
 דַי אַוְנְטָעָרָשָׁע שָׂוְהָרָ אִיזָא, אָזְ פָּוָן עַקְאַגְּנָמִישָׁן שְׁתָאָנְ-  
 שָׁוְנְקָט אָוָן דָעְרוֹוִילָ דַי לְוּפְטָ קָאָמוֹנִיקָאָצְיעַ וּוּיְיָ פָּוָן צַו גַּוְתָ-  
 גַּעַשְׁעַטָה. דַי לְוּפְטָ-לִינְיָעָס עַקְוִיסְטִירָן אַדָּעָר מִיט דַי הָאָפָעָנוֹגָעָן  
 אַזְיִיפְּ אַ בְּעַסְטָרָעָר צַוּוֹנָפָטָ, אַדָּעָר מִיט רַעֲגִירָוָגָס-סּוּבְּסִידִיעָס.  
 צַוְּוִיְיָעָרְלִיָּיָ אַאֲטָ�וָן זְעַנְעַן פָּאָרָאָן בֵּי דַי רַעֲגִירָוָגָעָן, וּוּעַנְ-  
 זִיךְ גִּיבְּנָ-אַזְיִיס מִיט אַ בְּרִיטָעָרָה אָנָטָ גַּעַלְטָ אַזְיִיפְּ צַו שָׁאָפָן אָוָן צַו  
 אַוְנְטָצְרָשְׁטִיכָן לְוּפְטָ-לִינְיָעָס. צְוָעָרָשָׁת גַּיְתָ דָעַר פָּאָלִיטִישָׁעָר אַ-  
 טָרָעָם. דַי לְוּפְטָ-לִינְיָעָס, וּוּלְכָעַ צִיְעָן זִיךְ אַיְבָעָר עַטְלָעָבָעָ לְעָנָ-  
 דָעָר, שְׁטָעָלָן מִיט זִיךְ פָּאָר אַ וּוּכִתְקָ מִיטָלָ פָּוָן פָּאָלִיטִישָׁעָר  
 הַשְּׁפָעָה, אָוָן יְעַדָּעָר גַּרְזִיסָעַ מַלְכָה וּוּיְיָ הָאָבָן בֵּי זִיךְ אַיְן דָעָר  
 הָאָנָט אַט דָאָס מִיטָלָ. יָעַנְעַ לְעַנְדָעָר, וּוּלְכָעַ בָּאוֹזִיכָן וּוּיְיָטָעַ קָאָ-  
 נְגָנְיָעָס אַדָּעָר פָּאָרָמָאָן אַ גַּרְזִיסָעַ טָרִיטָאָרִיעַ, נָוִיטִיקָן זִיךְ אַיְזָ

לופט-לִיניעס, פָּרִי צֹ באָפַעַטְּיקָן זַיִעַד אַדְמִינִיסְטְּרָאַצְּיָע אָזֶן  
 פָּאַרְשְׁטָאַרְקָן דַּעַם צְבוֹנֵד צְוִישָׁן דַּעַם צְעַנְטָר אָזֶן דִּי וּוּיְתְּעַרְעַע  
 גַּעֲגַנְטָן. דַּעַרְנָאָךְ קְוָמֶת דַּעַר צְוִיְּתָעַר מַאֲמָנוֹת: דִּי לּוּפְטְ-קָאָמוֹ-  
 נִיקָאַצְּיָע אִין אַוִּיסְטְּרָסְטְּ וּוּיכְטִיךְ אִין יְעַנוּ פָּאָלָן, וּוּעַן דִּי לּוּפְטְ-  
 לִינְיָע פָּאַרְבִּינְדָט גַּעֲגַנְטָן, וּוּעַס זַעַנְעַן נִישְׁתָּאָקִיָּן שִׁיפָּן אָזֶן עַס  
 גַּיְיָע נִישְׁתָּאָקִיָּן בָּאנְעָן, אִין אַוִּיסְטְּרָאַלְיָע לְמַשְׁלָח, זַעַנְעַן פָּאַרְאָן  
 שְׁתְּחִים, וּוּעַס וּוּאַלְטָג גַּעֲוָעָן צֹ-טִיעָר צֹ בָּוּעָן אָן אַיְזְנְבָּאָן  
 וּוּאָרִים דִּי באָפַעַלְקָעָרְנוּג אִין דָּאָרְטָן זַיִעַד אַרְאָפְּלָאָנְעָן,  
 וּוּעַן אַפְּלִילְוּ בִּילְיִקְעָר אַיְנְצְּשָׁעָטָלָן דָּאָרְטָן אַרְאָפְּלָאָנְעָן, אָזֶן מִיט  
 דַּעַר הַילְּפָעָן דַּעַר רַעֲגִירָוָג אִין דָּאָס גַּעֲשָׁעָן. דִּי בִּילְיִקְיָיט פָּוָן  
 דַּעַר לּוּפְטְ-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע אִין אִין דַּעַם אַקָּאָרְשָׁטָ-אַנְגָּעוֹוּיוֹזָעָנָעָם  
 פָּאָל גַּעֲוָעָן אָ פָּאַרְהָעָלְטָנוֹיְשָׁמְעִיקָּע, אִין בָּפָּאַרְגְּלִיךְ מִיט דִי מַעַג-  
 לְעַכָּעָ קָאָסְטָן פָּוָן אָן אַיְזְנְבָּאָן. דִּי לּוּפְטְ-לִינְיָע גִּיט דָּאָרְטָן  
 הַיּוֹק אָזֶן נִישְׁתָּאָקִיְּסָמְעָן אָן סּוּבְּסִידְיָע.  
 פָּאַרְאָן נָאָךְ אִין מַאְטִיוּ פָּאָר לּוּפְטְ-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע, וּוּלְכָעָר  
 זַוִּירְקָט אַפְּטָמָאָל שְׁטָאַרְקָעָר פָּוָן אַלְץָן, דִּי רַעֲגִירָוָעָן בָּאַטְּרָאָכָטָן  
 דִּי לּוּפְטְ-לִינְיָע מִיט זַיִעַרְעָ מַאֲשִׁינָעָן אָזֶן מִיט זַיִעַרְעָ פָּעָר-  
 סָאָגָאָל וּוּי אָ רַעֲוָרוֹו פָּאָר אָ קוּמְעָנְדִּיקָעָר מַלְחָמָה, וּוּעַן דִּי  
 קָאָמָפָן אַיְנְדָעָרְלּוּפָטָן וּוּלְעַן זַיִעַן נָאָךְ גַּרְזְוַאְמָעָר וּוּי אִין  
 פְּעַצְּזָן וּוּלְטְ-קָרִיבָן.

בְּקִיצָּוֹר, טַעַנְכִּישָׁע, עַקְאָנָאָמִישָׁע אָזֶן פָּאַרְיִיטִישָׁע קָאַמְּבִינְאָצָ-  
 עַס טַרְעָפָן זַיִד צְנוּיָּקָאָזִיף דַּעַם גַּעֲבִיטָן פָּוָן דַּעַר לּוּפְטְ-קָאָמוֹ-  
 נִיקָאַצְּיָע, אָזֶן זַיִעַרְעָ שְׁפִילְהָאָט עַס בָּאַשְׁמִימָט דִּי עַרְשָׁטָע צְעַן  
 יָאָר אַנְטוּוּיקְלִינְגָן פָּוָן דַּעַר רַעֲנוּלְעָרָעָר בָּאוּגְוָוָגָן אַיְנְדָעָר-  
 לּוּפְטָן.

## 2

### 10. יָאָר לּוּפְטְ-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע

בָּאָלָד נָאָךְ דַּעַם וּוּלְטְ-קָרִיבָן הַאָבָן זַיִד אָסְקָאָן אַונְטָעָרְגָּעָ-  
 מָעָר גַּעֲוָאָרָפָן אַזִּיף דַּעַם עַסְקָאָל לּוּפְטְ-קָאָמוֹנִיקָאַצְּיָע. אַרְאָפְּלָאָנְעָן

זונען געווען פרוב, פילאטן האבן אויך נישט געפעלט, און עס  
 האט זיך אויסטגעודוכט, און עס איזו גאר פשות צו ארגזיניזין א  
 לופט-לַיניע. די פראקטישע דערפארכונג האט געבראכט צו א  
 גרויסער אנטויישונג. נישט יעדער מיליטערישער אעראפאלאן האט  
 געטזיגט פאר פרידלעכער קאמוניקאציע. בשעת דעם קרייג איזו  
 געווען דער עיקר וואס געשווינדער אויסצופארטיקן דעם אעראפאלאן  
 און צו מאכן אים וואס באוועגלאכער. צי ווועט ער זיין גענוג  
 זיכער און צי ווועט נישט קאסטען צו-טיעיר זיין עקספּלאָטָאַצְיע, —  
 דאס זונען דעמאָלט געווען צוּיְטָרָאַנְגִּיקָּעָ פְּרָאָגָּן, און גראָד  
 און זיי האט זיך איצט געווענדעט דער דערפאָלָג פֿוֹן א  
 לופט-לַיניע. עס האט זיך אַרְזִיסְגּוֹיְזָן אַ נֵּוִיטּוּוּנְדִּיקִיטּ צו  
 בזיען ספּעַצְיַעַלָּע טִיפּוֹן אַעֲרָאָפָּלָאַנְגָּן פְּאָרָן טְרָאָנְסְפָּאָרָט, און  
 צוֹאָמָעָן מִיט נָאָך אַנְדְּרָעָ סִבּוֹתָהָאָט עַס גַּעֲבָרָאָכָּט דַּעֲרָצָוּ, אָנוּ  
 פְּמַעַט אִין אַלְעָ לְעַנְדְּרָעָהָאָבָּן זיך גַּעֲשָׁאָפּוֹן גַּרְזִיסָּע טְרָעָסָטּ  
 פְּאָרָן לְוֹמֶט-טְרָאָנְסְפָּאָרָט. זַיְיָהָאָבָּן גַּעֲשָׁלָאָסָן צּוֹיְשָׁן זיך פְּאָרָן  
 שִׂידְעָנוּעָרְלִי אַפְּמָאָכוֹן, האָבָּן פְּאַבְּרִירִיעָרָעָטּ זַיְיָר טְעָטִיקִיטּ אָנוּ  
 צוּם יָאָר 1925 זונען די וויכטִיקָּרָעָ אַיְרָאָפָּעָישָׁע שְׁטָעָט שְׁוִין  
 געווען פְּאַרְבּוֹנְדָּן דָּרָךְ לְוֹפּּט-לַינְיָעָט.

אַיְן יָאָר 1926 האָבָּן די אַנְטָאָטָעָ-רְעַגְּרָוְנְגָּעָן זיך אַפְּגָעָ-  
 זָאָגָט פֿוֹן די בְּאַגְּרָעָנְעָצְגָּוָעָן, וּוּלְכָעָ זַיְיָהָאָבָּן גַּעֲהָאָט אַיְגָגָעָ-  
 שְׁטָעָלָט פֶּאָר די דִּיטְיַשָּׁע אַעֲרָאָפָּלָאַנְגָּן אַזְיִיפּוֹן סְמָךְ פֿוֹן וּוּרָ-  
 סָאָלָעָר טְרָאָקְטָאָט, אָנוּ דָּאָס האָט גַּעֲבָעָן אַ שְׁטוֹזִיסָּע זַיְוִיטִיעָרָ-  
 דִּיקְעָר אַנְטוּיְקְלוֹנָגָג. אַיְן דָּעַמְוַעַלְבִּיקָּן יָאָר זונען אִין די  
 פְּאַרְיִינִיקְטָע שְׁטָאָטָן פֿוֹן אַמְּעָרִיקָּע אַנְטָשָׁטָאָגָעָן לְוֹפּּט-לַינְיָעָס  
 פְּאָרָן פָּאָהָזִיר-פְּאָרָקָעָר: בֵּין צוּיְנָעָם יָאָר האָבָּן די אַעֲרָאָ-  
 פְּלָאנָעָן אַיְן אַמְּעָרִיקָּע טְרָאָנְסְפָּאָרָטִיט אַזְיִשְׁלִיסְלָעָךְ פָּאָסָטּ.  
 אַמְּעָרִיקָּע אַיְן אַזְיִ-אַרְוָם גַּעֲוָעָן עַטְלָעָכָע יָאָר הִינְטְרָשְׁטָעָלִיקָּ  
 לְגָבִי אַיְרָאָפָּעָ, אַבְּעָר וּוּן זַיְהָאָט גַּעֲנוּמָעָן צוּ דֻּעָר זָאָר, האָט  
 דֻּעָר אַמְּעָרִיקָּן עַרְמָאָשְׁתָּאָבּ אַרְיְבָעָרְגָּשְׁטָגָן דַּעַם אַיְרָאָפָּעָישָׁן.  
 אַיְן יָאָר 1926 האָבָּן די לְוֹפּּט-לַינְיָעָס אַזְיִקְּסָדָה גַּעֲרָ-  
 דֻּעָר וּוּלְטָ גַּעֲהָאָט די לְעָנָגָ פֿוֹן 71.153 קִילָּאָמָעָטָר. אַרְוָם  
 70 % פּוֹן דֻּעָר אַנְגָּעוּוּיְעָנָגָר צָאָל קִילָּאָמָעָטָה הָאָט גַּעֲהָעָרָת

זו איראפע, % 18 האט געהאט אמעריקע, און אויף די איבעריקע קאנטינענטן איז איסגעקומען גאר א קלינע צאל' קילאמעטלער. אין יאר 1928 האט מען שין געהאלטן א שטך וויטטער, גאר די וועלט האט פארמאגט 127,488 קילאמעטלער לופט-לייניעס. איראפע האט דערפּון פארמאגט נישט מערעד ווי 56% און דער חלק פון אמעריקע איז איסגעוואקסן בין % 32. נאך דיטלע-כער רעדן די אבסאלווטע צאָן. אין איראפע איז פון 48 טויזנט קילאמעטלער אויף איסגעוואקסן פֿאָר די צוּיִיַּאָר, פון 13 איז % 41. אמעריקע האט, 71, און איז אמעריקע — פון 13 איז % 1928 מערעד לופט-עס, איסגעבזיט איז די צוּיִיַּאָר — 1927 לופט-לייניעס ווי איראפע. אגב דארך מען נאך נעמָן אין באטראָטן, איז צוּיִיַּאָר איז אַפְּעֵישׁ לייניעס זונען בי אונז ציגערעכנט די ליניעס פון צפּון צפּון-אפריקע, וואָס בילדן אַדְרַעַטְעַ פֶּאֲרַלְעַנְגַּע-רונג פון די דרום-אַירְאַפְּעֵישׁ לופט-לייניעס.

מיר וועלן נישט ברענגן דאָ קײַן גענֵזֶע סטאטיסטיκ פון די אַינְצַעַלְגַּע לופט-לייניעס, ווילְ דאס וואָלְט צוּווּיַּת פָּאָרְבָּרְטָן און אַיסְטָעָר דעם איז שוער צוּ באָקּוּמָן רִיכְטִיקָע דָאָטָן אויף דעם געבעט. פָּאָרָאָן פָּאָלָן, וווען אַלְאָנדְלָהָלָט זיך אַפְּ אַנְצַוּגְעַבְן די גענֵזֶע גִּרְיִיס פון אַרְעַלְיִינְעָם, פְּרִי עַס זאָל נישט רִיאַטְן די אַיְגַּן די פָּאָלִיטִישׁ קעגנער. נאך אַפְּטָעָר זונען די פָּאָלָן, וווען אַיְן דער לִיטְעָרָאָטָר וווען בְּכִיּוֹן פָּאָרְשְׁפְּרִיטָט גּוּזְמָדִיקָע אַיְנְפָּאָרָה מַאֲצִיעָס ווועגן אַנְדָּעָר לְעַנְדָּעָר, כְּדִי צוּ מְאַכְּן פָּרְאַפְּגָנְדָּע בַּי זיך אַיְן אַלְאָנדְלָהָלָט אַפְּ שְׁתָאָרָקָן לופט-פְּלָאָט... אַגְּבָּ, אַיְן דער עצָם באָגְרִיךְ לופט-לייניע נישט גענוג קְלָאָר, אַיְן בַּי אַיְן-אַיְן-דעם זעלביין פָּאָקְטִישׁ באַשְׁתָּאָנד באָקּוּמָן זיך פָּאָרְשִׁידְעַנְגָּע בַּי פָּאָרְשִׁידְעַנְעָס סְטָאָטִיסְטִיקָע. אַנְשְׁטָאָט זיך אַרְיְנְצְלָאָונָן אַיְן צִיפְּרָן, ווועלן מִיר גַּעֲבָן אַלְגָּעָמִינָע פָּאָרְאַקְעָרִיסְטִיק פון די גַּרְזִיסְטִיק לופט-פְּלִיעָרִישׁ מְלֻכּוֹת אוּפְּן שׁוּעָלָן צוּוּיַּתְן יָאָר-צענט לופט-קָאָמוּニָקָאָצִיעָ.

בראש פון די גַּרְזִיסְטִיק אַוְיְאַצְּיַּע-מְלֻכּוֹת גַּיְעַן די פָּאָרִיךְ נִקְטָע שְׁתָאָטָן פון אמעריקע. אוּבָּ אַיְן דער סְטָאָטִיסְטִיק פון יָאָר 1928 האָפְּן זַיְן נאך נישט פָּאָרְנוּמָן דעם ערְשָׁתְן פְּלָאָגָן.

וועלכער האט דעמאָלט געהערט צו דייטשלאָנד, דאָרף מען זיין  
פארט אוועקשטעלן אַיְפֵן אָזִיבֶּן-אָן, נעמונדייך אין אָקט די  
שפֿעטערדייך דאתן אָון דעם מאָגנְדִּיקְן טָאג.

אנגעההַיבֵּן האט מען אין אַםְעִירִיךְ מִיט בּוּינָן לוֹפְּטָן-  
ליינִיעַס פָּאָר דָּעַר פְּאָסָט. אַמְּעִירִיךְ האט אָן אַינְטְּעָרָעַס אין אָ גִּיכְעָר  
פְּאָסָט-פָּאָרְבִּינְדוֹגָג אָזִיף דָּעַר לִינִיעַ נַיְ-אַרְקָ – סָאנָן פְּרָאנְצִיסְקָאָ  
אָון שְׂרִיט-בִּיְ-שְׂרִיט אָיז אַיסְטְּגַּבְּזִיט גַּעֲוָאָרָן דִּידָּאַרְקָעָ  
יעּוֹז אַעֲרָאָ-לִינִיעַ. צוּרְשָׁת האט מען אַינְדְּרָלְפְּטָן עַקְסְּפָּעָ-  
דִּירְטָ פְּאָסָט פָּוֹן קְלִיוֹלְעָנְדָן בֵּין טְשִׁיקָאָגָא, דָּעַרְנָאָךְ פָּוֹן נַיְ-אַרְקָ  
בֵּין טְשִׁיקָאָגָא, דָּעַרְנָאָךְ האט מען פָּאָרְלְעָנְגָּרָעַטָּ דִּי לִינִיעַ בֵּין  
אַמְּאָהָא, אָון אַיְן סֻעְמְפְּטָמְבָּעָר 1920 אַיְן עַנְדְּלָעַן צַוְּשָׁטָאַנְדָּגָעָ-  
קוּמוּן דִּי גַּאנְצָעָ לִינִיעַ נַיְ-אַרְקָ – סָאנָן פְּרָאנְצִיסְקָאָ. וּוּ דָעַר  
שְׂטִיגְעָר אָיז אַיְן אַמְּעִירִיךְ, הָאָבָּן זִיךְּ הַנְּדָרְטָעָר אַונְטְּעִירָעָ-  
מַעַר אָ וּאָרָף-גַּעֲטָוֹן אָזִיף דִּי אַוִּיצְיָעָ-גַּעֲשָׁעָפָטָן, אָון אַיְן יָאָרָי  
1925 אַיְן דִּי גְּרוֹזִיסְעָ לוֹפְּטָ-לִינִיעַ, וּוָאָס דִּי רְעַגְּרִוְּגָגָהָאָזָט זִי  
אַיסְטְּגַּבְּזִיט, אָזִיךְ אַרְיְבָּעָר אַיְן פְּרִיוֹאָטָעָהָעָט. דִּי רְעַנְיוֹנוֹג  
הָאָט גַּעַשְׁלָאָסָן קְאַנְטְּרָאָקָטָן מִיט פְּרִיוֹאָטָעָ גַּעַוְולְשָׁאָפָטָן אָון האָט  
אַיְבָּרְגָּעָגָבָּן אַיְן וַיְיַעַרְעָהָעָט סִיְּ דִּי גְּרוֹזִיסְעָ לוֹפְּטָ-לִינִיעַ, סִיְּ  
דִּי פָּאָרְשִׁידָעָנָעָ קְלִעְנָעָרָעָ לִינִיעַס, וּוּלְכָעָהָאָבָּן בָּאָדָעָטָן דָּאָס  
לְאָנָדָן, זִיךְּ אַנְשָׁלִינְדִּיקָּ צְוָמִינְסָט אַן דָּעַר גְּרוֹזִיסְעָ לִינִיעַ. דָעַר  
פּוּלְּ-יְוֹצָא אַיְן גַּעוֹרָעָן, אָנוּ מַעַן האָט אַיְנְגַּעַפְּרִיטָט דָעַם טְרָאָנָס-  
פָּאָרְטָ פָּוֹן פָּאָסָזְוִישָׁרָן אַיְן מַעַן האָט פָּאָרְבִּירִיטָעָרָט דִּי וּוּרְקוֹנוֹג  
פָּוֹן דִּי לִינִיעַס אַיְבָּעָר דִּי גַּוְעָנְצָן פָּוֹן דִּי שְׁטָאָטָן: דִּי אַונְטְּעָרָ-  
גַּעַמְעָר פָּוֹן דִּי פָּאָרְיִינִיקָּטָעָ שְׁטָאָטָן הָאָבָּן אַרְגָּאַנְזִוְּרִיטָט לוֹפְּטָ-לִינִיעַס  
אַיְן מַעְקִיסְקָעָ, מִיטְלָ-אַמְּעִירִיךְ אַיְן וּוּסְטָ-אַינְדִּיעָ. דִּי אַעֲרָאָפְּלָאָ-  
אַינְדְּסְטוּרִיעָ אַיְן אָזִיף אָזָוִי וּוּוִיט אַיסְטְּגַּעַוְוָאָקָטָן, אָנוּ דִּי שְׁטָאָטָן, וּוּלְכָעָהָ  
הָאָבָּן צוּרְשָׁת בָּאָצְזִיגָן דִּי מִיסְטָעָ מַאֲשִׁינְגָּן פָּוֹן אַיְרָאָפָעָ  
אַנְגָּעָהַיבֵּן אַנְצּוּבָּאָטָן וַיְיַעַרְעָ אַוִּיסְאָרְבָּעָטָוּנוֹגָעָן אָזִיף דִּי אַיְרָאָ-

פעִישָׁע אַוִּיצְיָעָ-מַעְרָק.

דָּאָס עַרְשָׁטָעָ אַרְטָ לְזִיט דָעַר לְעָנָגָ פָּוֹן אַלְעָ לוֹפְּטָ-לִינִיעַס  
הָאָט אַיְן יָאָרָ 1928 פָּאָרְנוּמָעָן דיִיטְשָׁלָאָנד. דִּי בָּאָצְזִיגָן פָּוֹן דָעַר  
רְעַנְיוֹנוֹג צַוְּדָר לוֹפְּטָ-קָאָמְוִינְקָאַצְיָע אַיְן דָא גַּעוֹרָעָן פּוֹנְקָט

קער היופך ווי אין אמריקע. צווערטט האט זיך די רעהיגרונג  
 פארהאָלטן כמו ווי ניטראָל, דערנאָך האט זי אַקטיוו מיטגעהאָלטן  
 דער פָּרִיאַנְיִקְוָנְג פֿון אַלְעָן לֹפֶט-לַיְנִיעָס אֵין אֵין גְּרוּזָן טְרֻעָט  
 נאָך אֵין אֵין בָּצְיָוָנָג אֵינוֹ כָּרָאַקְטָעָרִיסְטִישׁ דִּי אַנְטוּיְקָלוּנָג פֿון  
 דער דִּיטְשָׁעָר האַנְדָּלָס-אוֹיְצִיעַן, דִּי לַעֲנְדָרָר פֿון דער אַנְטָאנְטָע  
 האָפָּן אַנְגָּעָנוּמָעָן פֿ-הַמִּינִי מִיטְלָעָן, פְּדִי צַוְּדָרְשָׁטִיקָן דִּי דִּיטְשָׁע  
 לֹפֶט-פְּלִיעָרִי, דִּי דִּיטְשָׁע אַינְדוֹסְטְּרִיעַ אֵין אָפָּרְגָּרְגָּעָן פְּאָרָ-  
 אַינְטוּרָעָסְרִיט אֵין דער פְּרִידְלָעָכְר לֹפֶט-קָאַמְּנוּקָאַצְּיעַן, וּאָרִים אַ  
 מְילִיטָעָרִישָׁעָר לֹפֶט-פְּלָאָט אֵין דִּיְתְּשָׁלָאָנד בְּכָלְלָ פָּאַרְבָּאָטָן. עַט  
 האָט זיך אַנְגָּעָהוּבָּן אַ קָּאמָפְּ צְוִישָׁן דער גּוֹט-אַרְגָּאַנְיִירָטָעָר  
 דִּיטְשָׁעָר אַינְדוֹסְטְּרִיעַ מִיטְדִּי אַנְטָאנְטָע-רַעֲגִירָוּנָגָעָן, אָוֹן אַיְסָגָעָ-  
 אַפְּרִירָט האָט דִּיטְשָׁלָאָנד. זיך שְׂטִיכְנִידִיק אַוִּיפְּ אֵיר אַינְדוֹסְטְּרִיעַ,  
 האָט דִּיטְשָׁלָאָנד בְּאַדְעָקָט דָּעַם גָּאנְצָן שְׂטָחָ פֿון דער מְלֹוכָה  
 מִיטְ אַ נְעַץ לֹפֶט-לַיְנִיעָס אָוֹן האָט זיך דִּרְשָׁלָאָגָן דָּעַרְצָהָ אָוֹן אֵין  
 אַיְרָאָפָּעָר פָּאַרְגָּעָמָט זִי בֵּין הַיְּינָט-צּוֹ-טָאָג דָּאָס עַרְשָׁטָע אָרָט אֵין  
 אַוִּיאָצְּיעַן. אַיְסָעָר דָּעַם אָוֹן גּוֹוֹאַלְטִיק גְּרוּזָס דִּי וּוּרְקוּנָג פֿון דער  
 דִּיטְשָׁעָר אַעֲרָאָפְּלָאָן-אַיְגָדָסְטְּרִיעַ אֵין גָּאָר דער וּוּלָט. אָוֹן 8 אַיִּ-  
 רָאַפְּעִישָׁע לַעֲנְדָרָר אָוֹן 7 לַעֲנְדָרָר אַיְרָאָפָּעָר אַיְרָאָפָּעָר אָוֹן בָּאָ-  
 נּוֹצָט אֵין יָאָר 1926 אַדְעָר אַוִּיטְשָׁלִיטְלָעָך אַדְעָר צּוֹם גּוּרְסָטָן טִיְּלָ  
 דִּיטְשָׁע אַעֲרָאָפְּלָאָן. פָּמָעַט אַהֲלָפְּטָטָן דָּעַם אַיְרָאָפָּעָישָׁן לֹפֶט-  
 טְרָאָנְסְפָּאָרָט אָוֹן הַעֲכָר אַ דְּרִילְטָן לֹפֶט-טְרָאָנְסְפָּאָרָט אָוֹן גָּאָר  
 דָּעַר וּוּלָט בְּאַנוֹצָט דִּיטְשָׁע מַאְשִׁינָּעָן. אֹזָא אַבְּרָעָגוּווֹיכָטָן פֿון דער  
 דִּיטְשָׁעָר אַינְדוֹסְטְּרִיעַ שְׁטִיכְצָט זִיך דַּעֲרָהוּבָּט אַוִּיפְּ דִּי דְּרָפָּאָלָגָן  
 פֿון דער דִּיטְשָׁעָר אַעֲרָאָפְּלָאָן-טָעָכָנִיק, אָוֹן וּוּגָן דִּי וּכְטִיקְסְּטָעָ-  
 פָּאַרְטְּרָעָטָר אַיְרָעָ וּוּלָן מִיר בָּאָלְדָר רַעֲדָן אַיְסָפְּרָלְעָכָר.  
 וּוָאָס עַס קָאָן אַיְפָּטָן טָעָכָנִיק אֵין פָּאַרְבִּינְדָּוָג מִיטְ  
 אַינְדוֹסְטְּרִיעַלְעָר אַרְגָּאַנְיִזְּאָצִיעַן, באַוִּיזְמָט דָּעַר בִּישְׁפְּלִילְ פֿון האָלָאָנד.  
 אֹזָא קָלִין לְאָנְדָּה האָט אַיְגָנְטָלְעָך נִישְׁתָּע גַּעֲדָאָרָפְּט שְׁפִילְין קָיִין שָׁוָם  
 דָּאַלְעָ אֵין דָעַר לֹפֶט-קָאַמְּנוּקָאַצְּיעַן. עַס אֵינוֹ גַּעַשְׁן אַנְדָּרָעָשָׁ, אַ  
 דָּאַנְקָן דָעַר אַונְטָרָוקְטָאָר פָּאָקָעָר. בְּשַׁעַתְּנִין קָרִיגָה האָט עַר אֵין דִּיטְשָׁלָאָנד  
 דָעַם קָאַנְסְטְּרָוקְטָאָר פָּאָקָעָר. בְּשַׁעַתְּנִין קָרִיגָה האָט עַר אֵין דִּיטְשָׁלָאָנד  
 גַּעֲבוּיט מְילִיטָעָרִישָׁע אַעֲרָאָפְּלָאָן. בָּאָלְדָר נָאָכָן שְׁלִיטָן דָעַם שְׁלוּם האָט

ער אין האָאנד גערגינדעט און אַעראָפֶלְאָן-פָּאָברִיך אַין האָט גַּע-  
לייפערט זייןע סחרות צווערט אַין דִּיטְשָׁלָאנְד, דָּערְנָאָך אַזְּיָץ  
אַין אָנוֹיעָרָע לְעַנְדָּעָר. דֵּי הוֹיכָע קוֹאָלִיטָעָט פֿוֹן זייןע אַוִיסָּאָרְבָּעָ-  
טוֹנְגָּעָן האָט פָּאָרְשָׁאָפָּט דֵּי פָּאָקָעָר-אַערְאָפֶלְאָנְגָּעָן אַ צוֹּרְטִיט אַין אָ-  
סְּך לְעַנְדָּעָר אַין האָט פָּאָרְשָׁטָאָרְקָט דֵּי פָּאָזִיצְיָעָס פֿוֹן דָּעָר הָאָ-  
לְעַנְדִּישָׁע אַוְאָצִיעָ.

אַין קָעְגָּנוֹאַץ צַו דִּיטְשָׁלָאנְד אַין דֵּי פָּאָרְיִינִיקְטָע שְׁטָאָטָן  
טָאָר מַעַן אַין האָאנְד נַצְּחָן אַוִיסָּשְׁלִיטְלָעָך אַינְלָעָנְדִּישָׁע מַאֲשִׁינְעָן.  
דָּאַסְּזָעְלִיבְּקָע גַּלְּט אַין פָּרָאָנְקָרִיך אַין עַנְגָּלָאנְד, וּזְדָעָר קָאָמְעָד-  
אַיעְלָעָר לְוֹפְט-פֶּלְאָט טָאָר בָּאוֹצְן אַוִיסָּשְׁלִיטְלָעָך אַינְלָעָנְדִּישָׁע מַאֲ-  
שִׁינְעָן אַין באַשְׁעָפְטִיקָן אַוִיסָּשְׁלִיטְלָעָך אַיְגָּעָנָע בִּירְגָּעָר אַין דָעָר  
לְוֹפְט-קָאָמוֹנִיקָאַצִּיעָ. בִּידְעָ אַקָּרְשָׁת-אַגְּעוּרְפָּעָנָע לְעַנְדָּעָר זַעַנְעָן  
צְוִישָׁן זַיְך עַנְלָעָך נַאֲך אַין דָעָר באַצְיוֹנָג, וּזְאָס זַיְך לִיְגָן נִישְׁטָט  
קִיְּין אַכְּט אַזְּיָץ בּוֹעָן אַינְלָעָנְדִּישָׁע לְוֹפְט-לִינְיָעָט. אַין עַנְגָּלָאנְד זַעַ-  
נָעָן אַיְבָּעָרְהָוִיָּפָט נִישְׁטָא קִיְּין אַינְלָעָנְדִּישָׁע לִינְיָעָט. אַגְּשָׁתָאָט דָעָט  
פִּירָן פֿוֹן לְאַנְדָּאָן לִינְיָעָט צַו דֵּי אַיְרָאָפְעָיָשׁ גַּוְיִיסְטָהָט, אַין  
אַוִיסָּעָר דָעָט וּוּעָרָט פְּסָדָר פָּאָרְבָּעָסְטָעָט דֵּי לְוֹפְט-קָאָמוֹנִיקָאַצִּיעָ פֿוֹן  
עַנְגָּלָאנְד מִיט אִירָעָו וּוַיְטָע קָאָלָאָנְיָעָס. פָּרָאָנְקָרִיך האָט יָא אַינְלָעָנְ-  
דִּישָׁע לִינְיָעָט, אַבָּעָר נַאֲך אַין אַקְלִיְיָנוּר צָאָל. אַין דָעָרְפָּאָר האָט  
זַי גּוֹטָעָ פָּאָרְבִּינְדוֹגָעָן מִיטָּן אַיְרָאָפְעָיָשׁ אַוִיסָּלָאנְד אַין מִיט צְפּוֹן-  
אַפְרִיקָע. אַזְּיָץ פָּרָאָנְצְּזִוְיָישָׁע אַערְאָפֶלְאָנְגָּעָן קָאָן מַעַן, לְמַשְׁלַׁק, פֿוֹן  
דָּאַקָּאָר אַין מַעְרָב-אַפְרִיקָע פְּלִיעָן אַבָּעָר פָּרָאָנְקָרִיך אַין מַטְלָ-  
אַיְרָאָפָע, בֵּין צַו קָאָנְסָטָאָנְטִינְאָפָאָל אַין אָטָעָן. פֿוֹן דָעְמוֹזָעְלְבִּיקָן דָּאָ-  
קָאָר פָּאָרְט מַעַן מִיטָּן דָּאָמְפָעָר אַ באַשְׁטִימָטָע שְׁטָרְעָקָע מַעְרָבִית  
אַין דָעְרָאָך גִּיט אַפָּרָאָנְצְּזִוְיָישָׁע לְוֹפְט-לִינְיָעָט קִיְּין דָרוֹם-אַמְעָרִיקָע  
אַ גּוֹיִסְעָר אַוִיפְטָי אַין עַס גּוֹעָוָן צַו אַרְגָּזָנוּרִין דֵּי לְוֹפְט-  
לִינְיָעָט, נַאֲך מִיר האָבָּן זַיְך בָּאָקָעָנָט אַזְּיָץ מִיט דָעָר שְׂאָטָן-זַיְיט  
פֿוֹן דֵּי בִּזְוָהָרִיקָע דָעְרָגְרִיְיָוָנָגָעָן: דֵּי לְוֹפְט-לִינְיָעָט אַרְבָּעָטָן  
מִיט הַיּוֹק, זַיְך פָּאָלְעָן פְּסָדָר סְבִּסְיִידָעָס, אַין דָאָס אַיְזָן נִישְׁטָא קִיְּין  
זַיְכָּעָרָר פָּוֹנְדָּאָמְעָנָט פָּאָר אַ וּוַיְטָעָרְדִּיקָעָר אַנְטוּוֹקְלָוָנָג. דָעְרָטָן  
גַּעַמְט זַיְך דֵּי שְׁטָרְעָבָוָנָג צַו בּוֹעָן אַלְעָן גְּרָעָסְעָר אַין זַיְכָּעָרָר  
אַערְאָפֶלְאָנְגָּעָן, וּוְלְכָעָ זַאֲלוֹ פָּאָרְבִּילִיקָעָן דָעָט לְוֹפְט-טְרָאָנְסְפָּאָרָאָ-

און זאגן אים מאכן עקלאנטאמיש זעלבשטענדייך. דידזוקע טעכ-  
בישע באשטרעבעונגגען האבן געפונען זיער בולטן פארטידי קער אין  
דען דיטשן אינושיניער הוגא יונקערט.

### 3

## יונקערס און דער מעטה לעגעער אעראפלאן

די ערשות אעראפלאן פלעגט מען בויען פון די לייכט-  
סטע מאטעריאן - האלץ און ליוונט, און ביין היינט-צ'ו-טאָג  
זענען די פַּלְיִיגֶלְעָן בַּיִּדְמִיסְטָע אַרְעָאָפְּלָאָגָן גַּעֲמָכְטָע פֿוֹן  
האלץ. האלץ איז לייכט אין וואָג האלץ לאָוט זיך איינפֿאָך באָ-  
אָרְבָּעָתָן, דערפֿאָר איז האלץ אוֹזֵי באָלִיבָט בַּיִּדְקָאנְסְטְּרוֹקְטָאָרָן  
פֿוֹן אַערְאָפְּלָאָגָן. אָפְּבָר האלץ פָּאָרְמָאָגָט נִישְׁטָדְעָן  
פָּעָטְקִיְּת אָוּן עַס האָט זיך גַּעֲמוֹת אוֹיסְפִּילְדָּן אַבְּאוֹנוֹנְדְּעָרָע טֻעָכָ-  
נִיק פֿוֹן באָהָעָפָּטָן די אַיְינְצְּלָנְעָה האלץ-טִילְן אַיְן גַּוְיִיסְטָע אַערְאָ-  
פְּלָאָן-פַּלְיִיגֶלְעָן. מען פָּאָרְלָאָטָזָט זיך נִישְׁטָאָזִיף דַּעַם האלץ אַלְיָין,  
מען בִּינְדָּט נַאֲך צוֹנוֹיָף די הַילְצָעָרְנָעָן רָאָמָעָן אַיְן פְּלָאָגְקָעָס דָּוָרָן  
דִּינְעָן שְׂטָאָלְעָנָעָן דָּרָאָטָן, מען פָּאָרְפָּעְטִיקָט די קָאנְסְטְּרוֹקָצִיעָן, פְּדִי  
זַי זַאַל אַוִּיסְהָאָלָטָן דַּעַם דָּרוֹק פֿוֹן דַּעַר לַוְּפָט בְּשַׁעַת דַּעַר באָרוֹעָ-  
גּוֹנָג אָוּן זַאַל קָאנְעָן טְרָאָגָן די פָּאָסָט פֿוֹן מָאָטָאָר, בְּעַנוֹזָן אָוּן  
פָּאָטָאָוּשָׁרָן. עַס אַיְן פָּאָרָאָן אַגְּרָעָנָעָץ, בַּיִּזְוּ זַוְּ וּוּלְלָכָעָר מעַן קָאָן  
בְּאַשְׁוּעָרָן די הַילְצָעָרְנָעָן טִילְן, אָוּן דָּרְעָפָּאָר זעַנְעָן די מִיסְטָע  
אַערְאָפְּלָאָגָן פֿוֹן דַּעַם טִיפְּגָשׁ גַּעֲבוֹלִיט צוֹוִיפְּלִינִיקָן. די בִּיְדָע פְּלִיְּ-  
נִעְן אָדָעָר פַּלְיִיגֶלְעָן זעַנְעָן פָּאָרְבּוֹנְדָּן צוֹוִישָׁן זיך דָּוָרָק זִילְן, אָדָעָר  
מען בּוֹיִיט אַן אַיְנְפְּלִינִינִיקָן אַערְאָפְּלָאָן מִיט גַּוְיִיסְטָע פַּלְיִיגֶלְעָן, אָוּן  
פְּדִי די פַּלְיִיגֶלְעָן זַאַלְן האָבָּן דַּעַם נַוִּיטִיקָן אַגְּלָעָן, שְׁפָאָרָט מעַן זַי  
אָוּנְטָעָר מִיט שְׂטָאָלְעָנָעָן רָעָרָן, וּוּלְלָכָע גִּיְעָן-אָרוֹזָס פֿוֹן דַּעַם אַעַ-  
רָאָפְּלָאָן קָעָרְפָּעָר אָוּן צִעְן זיך גַּעֲנוֹיָגְטָעָרְהָיִיט בַּיִּזְוּ זַי די פַּלְיִ-  
עָן, אַזְוִינָעָן קָאנְסְטְּרוֹקָצִיעָס באָזִיכָּן די נַוִּיטִיקָע פָּעָטְקִיְּת, אָפְּבָר  
זַי בָּאָצָּאָלְן דָּרְעָפָּאָר מִיט אַטְיִירָן פְּרִיאָן. די וּוּרְטִיקָּאָלָע זִילְן  
אָוּן די גַּעֲנוֹיָגְטָעָן שְׂטִיעָן-רָעָרָן פָּאָרְגָּרְעָסְעָרָן דַּעַם וּוּידָעְשָׁטָאָנָד,

ווארלן דער אעראָפֶלְאָן דארף גובר-זיין בשעתן פַּליִעַן, ד. ת„  
אנדרש גערעדט, זי שואָכָּן-אָפָּט די ווילקונג פָּון די מאָטָרָן אָוֹן  
פארקלענערן דעם אעראָפֶלְאָנס מעגלעכִיקִיטָן.

די שיפָן, וואָס באָוועָן זיך אָוִיפָּן וואָסָרָה, האָט מעָן אַמָּאָל  
אָוִיך גַּעֲבֵיזַט לְזִיטָרָר פָּון האָלָץ, אָוֹן מִיטָּ דִּידָאָזְקִעָּה הַלְּצָעָרָנוּ שִׁיטָּן  
הַאָט מעָן באָוָיָן אַמְתָּע ווּונְדָעָר. צוֹ אַקְּאָמוֹנִיקָּאָצִיעָה אַיבָּעָר יִמְּימָם  
אָוֹן אַקְּעָאנְגָּן אִיז פָּונְדָעָסְטוּווּעָגָן גַּעֲקוּמָעָן עַרְשָׁתָּ דֻּמְאָלָט, וּוּעָן  
הָאָלָץ אִיז פָּאָרָבִיטָן גַּעֲוָאָרָן אָוִיךְ מַעְטָאָל. דִּיזָעָלְבִּיקָּעָ אַנְטוּוּיקָּ  
לִוְנָגָן חַאָט גַּעֲזָאָלָט דָּוְרָכָמָאָן דָּעָר אָרָאָפֶלְאָן, אָוֹן דָּעָר דִּיטְשָׁעָר  
טַעַכְנִיקָּעָר הַוְגָּאָ יְוָנְקָעָרָס (גַּעֲבָּוִירָן אִין יָאָר 1859, באָזִיכָּר אָוֹן  
לְיִיטָּעָר פָּון דָּעָר אָרָאָפֶלְאָן-פָּאָבָּרִיךְ אִין דַּעְסָוִי) אִיז גַּעֲוָוָן פָּוּ  
די עַרְשָׁתָּע, אָוִיבְּ נִישְׁתָּ דָּעָר עַרְשָׁתָּע, ווּלְכָבָר הַאָט פָּאָרוּיְיךָלְעָכוֹנָגָן  
אָט די אַנְטוּוּיקָלְוָנָגָן אָוֹן הַאָט מִיטְגָּהָאָלָטָן צוֹ אִיר פָּאָרוּיְיךָלְעָכוֹנָגָן.  
צוֹ אַקְּאָמוֹנִיקָּאָצִיעָה דָּאָרָף מעָן הַאָבָּן אָרָאָפֶלְאָנְגָּעָן, וואָס וְאַלְּן  
בָּאַזְּצָן גַּרְזִיסָּע פְּלִיגְלָעָן, אָוֹן אַזְּוִינָן פְּלִיגְלָעָן מוֹזָעָן מַאְכָּן פָּוּ  
מַעְטָאָל. דָּאָס אִיז גַּעֲוָוָן יְוָנְקָעָרָס גַּעַדְאָנְקָעָן-גָּאָנָגָן, וואָס אִיז מִיטָּ  
20. יָאָר צְוָרִיק גַּעֲקוּמָעָן צָוָם אַוְיסְדָּרוֹקָן אִין זַיְנָעָ ערְשָׁתָּעָ פָּאָ  
שְׁעָנָטָן, מעָן הַאָט דֻּמְאָלָט גַּעַהָאָט ווּנְיִצְחָקָן דָּעַרְפָּאָרוֹנָגָן אִין בּוּעָן  
אָרָאָפֶלְאָנָגָן. די ווִיסְנְשָׁאָפְּלָעָכָעָ יְסָודָהָ פָּוּ זַיְעָרָעָ בָּאוּגָנָגָעָן  
אַיְנְדָעָרְלוּפָטָן זַעַנְעָן נִשְׁתָּ גַּעֲוָוָן אַוְיפָּגָעָלְקָעָרָט, אָוֹן יְוָנְקָעָרָס  
הַאָט זיך אַלְּיִין גַּעֲנוּמָעָן פָּאָרְשָׁאָפָּן דִּידָאָזְקִעָּה יְסָודָהָ. עָרָה הַאָט גַּעַ  
מַאְכָּטָן פָּרוּוָן מִיטָּ פָּאָרְשָׁדָנָאָרְטָקָעָ מַאְדָעָלָן אָוֹן הַאָט גַּעֲוָוָתָן דָּוָרָךְ  
די פָּרוּוָן צוֹ דָעָרְגִּין, ווֹי אָזְיִי דָאָרָף אַוְיסְזָעָן דָּעָר בְּעַסְטָעָר  
פְּלִיגָּל. וּוּעָר ווִיסְטָ ווִי לְאָגָג ווּאָלָטָן גַּעַדְיָעָרָט די טַעַכְנִישָׁ-וּוִיסְנָ-  
שָׁאָפְּלָעָכָעָ הַכְּנוֹתָה, וּוּעָן נִשְׁתָּ דָעָר ווּלְטָ-קָרִיגָּ. די מַלְחָמָתָ  
הַאָט גַּעַהָיִיסָּן אַרְיְבָעָרְגִּין וואָס גַּכְבָּר צוֹ מַעְשִׁים, אָוֹן אִין  
הָאָרְבָּסָט 1915, הַאָט יְוָנְקָעָרָס אַוְיסְגָּעָבָוִיטָן זַיְן עַרְשָׁתָּן אָרָאָפֶלְאָן,  
אַיְנְגָאָנָצָן פָּוּ מַעְטָאָל, אָן זַיְלָן אָוֹן אַן שְׂטִיחָ-רְעָרָן. דָעָר פְּלִיגָּ  
פָּרוּוָן מִיטָּ דָעָם אָפָּאָרָט אִיז גַּעֲוָוָן אַ גַּעַלְוָגָנָגָעָן, נָאָר די זַאְךְ  
אִיז גַּעֲוָוָן צְוָ-גַּיִ, די מַיְלִיטָעָרִישָׁ אַגְּנִיפָּרָוָנָגָהָ הַאָט מַוְרָא-גַּעַהָאָט  
צְוָ רְיוּקִירָן מִיטָּ אַזְּאָ אַוְיסְעָרְגָּעָוְוִינְלָעָכָן אָרָאָפֶלְאָן, אָוֹן מעָן הַאָט  
יְוָנְקָעָרָס גַּעַגְעָבָן אַנְדָעָרָעָ בָּאַשְׁטָעָלְגָּוָנָגָעָן אָוִיסְגָּעָנוֹצָט זַיְן

פֿאַברִיך אָוִיפְּ צֹ בּוּעָן אַנדְרֵעַ פֿלִי-מַאַשְׁינְעָן, נִישְׁתְּ לְוִית וַיְיַנְּעַ אַרְגִּינְעֶלְעָ פֿלְעָנְעָ. דַעַר עֲרַשְׁטָרַר מַעְטָאַלְעָנְעָר אַעֲרָאַפְּלָאַן אַיְזָן אַגְּבָן, גַעֲוָעָן וַוִיטָפָן פֿוֹלְקָומָעָנְהָיִיט. עַד הָאַט פֿאַרְמָאַגְּט אַקְלִיְנָעַ גַעֲשְׂוִיְבְּדִקְיִיט, עַר אַיְזָן גַעֲוָעָן שְׁוֹעָר, וּוֹאָרִים גַעֲבּוֹיָט הָאַט מַעַן אַיְם פָן אַיְיָן-בְּלָעָכָן, קִין אַנדְרֵעַרְ מַעְטָאַל אַלְסְ בּוֹי-מַאַטְעִירִיאַל.

אַיְזָן נַאֲך דֻעְמָאַלְט נִישְׁתְּ גַעֲקָומָעַן אַיְן בָאַטְרָאַכְט. יְוַנְקָעָרָס הָאַט פֿאַרְשָׁתָגְעָן, אַז מִיט אַיְיָן וַוַעַט צָר קִין סְךְ נִישְׁתְּ אַוְיפְּטָן. מַעַן הָאַט גַעֲמוֹת לִיכְתְּ בּוּעָן, וּוֹאָס לִיכְתְּעָר בּוּעָן, אַזְן יְוַנְקָעָרָס הָאַט נַאֲך אַיְזָן דַעַר צִיְטָפָן קָרִיג גַעֲפָרוֹוֹט אַזְיסְפָּאַרְטִיקָן אַז אַעֲרָאַפְּלָאַן פָן דּוֹרָאַלְוִיְמָן, ד. ה. פָן יְעַנוּם אַלְזְמִינְיָם-גַעֲשְׂמָעָלָץ, וּוֹאָס בָאַזְיִצְטָס דִלִיכְתְּקִיְטָס פָן אַלְזְמִינְיָם אַזְן דִ פֿעַסְטְּקִיְטָס פָן שְׁטָאַל. אַרְיְבָרְגִּין אַיְיָן צֹ דּוֹרָאַלְוָה-מִין אַיְזָן לְגָמְרִי נִישְׁתְּ גַעֲוָעָן דָאַסְעַלְבִּיקָע, וּוֹי פֿאַרְבִּיטָן, לְמַשְׁלָה, אַיְיָן סָאַרְט אַיְיָן מִיט אַצְוּוֹיְטָן. דַעַר דּוֹרָאַלְוִיְמָן אַיְזָן אַז מַעְטָאַל-גַעֲשְׂמָעָלָץ, וּוֹאָס הָאַט זִיְנָעַ פֿלְלִיטָס אַזְנְעָצָן, וּוֹי אַזְוִי מַעַן מַוְאַם בָאַרְבָּעָתָן, אַזְן אַיְן יְעַנוּט צִיְטָס אַיְזָן מַעַן נַאֲך נִישְׁתְּ גַעֲוָעָן דַעַרְין בָאַהָאָוָונָט אַזְן מַעַן הָאַט נַאֲך נִישְׁתְּ גַעֲוָוָסְט וּוֹי אַיְסְ צֹ בָאַהָאַנְדָלָעָן. עַס הָאַט זִיךְרָן גַעֲפָאַדְעָרָט אַז אַיְגָעָנָע פֿאַרְשָׁעָרִישָׁע אַרְבָּעַט אַרְוָם דַעַם מַאַטְעִירִיאַל, בְּפָרָט וּוֹעַן דִלִיכְתְּן מַאַטְעִירִיאַל, נַאֲך צֹ וּוֹעַן נִישְׁתְּ בְלִזְיָן צֹ בָאַנוֹצָן דַעַם דִלִיכְתְּן מַאַטְעִירִיאַל, נַאֲך צֹ מַאֲכָן אַיְטָלָעַן שְׁטִיק אַיְן דַעַר קָאנְסְטוּרְקִיעַ וּוֹאָס לִיכְתְּעָר, וּוֹאָס לִיכְתְּעָר !

אַיְן דִ צִיְטָן פָן קָרִיג זָעָגָן דִ בּוּיְעָר פָן דִ לְוַפְּט-פֿלִימַאַשְׁינְעָן בָאַטְשָׁ פֿרִי גַעֲוָעָן פָן דָאָגָות-פֿרָנָסָה, באַשְׁטָעַלְגָגָעָן הָאָבָן נִישְׁתְּ גַעֲפָלָט. וּוֹעַן דַעַר קָרִיג הָאַט זִיךְרָן גַעֲנָדִיקָט, אַיְזָן דִ פְאַגְּעָ גַעֲוִיאָרָן אַז אַנדְרָעָ. דִ אַרְמִיִּי הָאַט אַיְפָגְגָהָעָרָט צֹ גַעֲבָן באַשְׁטָעַלְגָגָעָן, אַזְן דָאַהָאַט יְוַנְקָעָרָס אַרְזִיסְגָוּוֹזָן, אַזְן עַר אַיְזָן נִישְׁתְּ סַמְ-אַזְוִי אַטְאַלְעַנְטְּרִיטָר טַעַנְקִיקָעָר, נַאֲך אַז עַר פָאַר-שְׁטִיטִיט צֹ זִיְן אַז אַרְגָּנוֹיְזָאַטָּאַר פָן לְוַפְּט-קָאַמְוּנִיקָאַצְיָע, וַיְיַנְעַ מַעַז-שְׁטָאַלְעָנָע אַעֲרָאַפְּלָאַנְגָעָן הָאָבָן גַעֲהָאַט גַעֲוִיסָע חָסִינוֹת פָאַר מִילִי-שְׁטָעַרְישָׁע צְוּוֹקָן, אַזְן אַיְצָט. נַאֲכָן פֿאַרְעָנְדִיקָן דַעַם קָרִיג, הָאַט יְוַנְקָעָרָס גַּלְיָן זִיךְרָן דִ אַיְיָן גַעֲקָומָעַן דִ צִיְטָס פָאַר

שיינע מאשינען. פֿלְזָם עס האט זיך געהאנדליך וועגן רעקאָרדען פון געשווינדקייט און ענלאַכע פֿאָדרוֹנוֹגָען פון קרייג, איז דער מעטהַלענער אָערָאָפְּלָאן נישט געשטאָנָען אִין דער ערשותער ריין. אִצְט איז געווארן אַ נָּאָכְפּרָעָג אָזִיףּ פֿלְזָי-אָפְּאָרָאָטָן, וועלכע זאָלָן באָזָרָגָן די קָאָמְזָוִיקָאָצִיעָז זִיכְבָּר אָזָן ווּרְטָשָׁאָפְּטָלָעָר, אָזָן דערזִיךְ אִיז דער מעטהַלענער אָערָאָפְּלָאן געווען ווי געבעוּרָן. יונקערס האט אַנְטוֹוִיקְלֶט אַ פֿיְבָּרָהָאָפְּטָע בּוּי-טָעַטִּיקִיט אָזָן האט זיך נישט אָפְּגָעַשְׁטָעַלְט אָפְּילָן דֻּעְמָאָלָט, ווען די אַנְטָאָנָעָה האט פֿאָרָבָּאָטָן די דִּיטְשָׁע ווּרְשָׁטָאָטָן צָו בּוֹעָן אָערָאָפְּלָאן גָּעָר אַ בָּאַשְׁטִימְטָעָר גְּרִיסָס. עַר האט באָשְׁעַטִּיקָט זִין פֿאָבְּרִיךְ מִיט אַנְדָּרָעָזָן, האט פֿרָאָדוֹצִירָט שִׁיפְּלָעָר, פֿלְים, לְעָפָל, גָּאָפָל, אַבְּיָאִינְגְּזָהָאָלָטָן די פֿאָבְּרִיךְ, אָזָן אִין יָאָר 1922 האט זיך די אַנְטָאָנָעָה טָאָקָע גַּעֲלָאָזָט אַיבְּעָרְבָּעָטָן, אָזָן די ווּרְשָׁטָאָטָן האָבָן זיך ווּידָעָ גַּעֲנוֹמָעָן צָו אָערָאָפְּלָאן גָּעָן. יונקערס האט גַּעֲפָנָט אָפְּטִילְלוֹגָעָן אָזָן רָוְסָלָאָנד אָזָן אַנְדָּרָעָזָן דֻּעְרָה, אָזָן די פֿרִיעָר פֿאָרְצִיכְיָכָנָעָה דֻּעְרָפְּלָאָגָן פון דִּיטְשָׁלָאָנד מַעְרָעָר פֿוֹ אַלְזָ אִם צָו פֿאָרָדָאָנָקָעָן.

ווען מען האט אִין יָאָר 1929 גַּעֲפִיעָרֶט דַּעַם 70-טָן גַּעַ-  
בּוֹרְטָס-טָאָג פון הוֹגָאָז יונקערס, האָבָן זִיכְנָעָר פֿרִינוּט אָזָן פֿאָרְעָרָעָר  
געמאָכָט אַ סְטָאָטִיסְטִיק, אָז די יונקערס-אָערָאָפְּלָאן גַּעֲהָאָט  
דָּוּרְכָּגָעְפְּלָזִיגָן בַּיְ 12 מִילְיאָן קִילְאָמָעָטָעָר, אָזָן ווען די דִּיטְשָׁע,  
הָאָבָן זיך גַּעֲגָזִיסְטִיק, אָז יונקערס אַזְעָאָזָן אַ וּעְלָט-מַאְדָּקָע  
איָז גַּעֲוָעָן נִישְׁתְּ קִין פּוֹסְטָע בָּאָרְמָעָרִי. יונקערס האט  
אוּיסְגַּעְנוּמָעָן נִישְׁתְּ דָּרְמִיטָּאָלִין, ווֹאָס עַר האט פֿאָרוּוּנָדָט אָזָן  
זִיכְנָעָר קָאָנְסְטְּרוֹקְצִיעָס אוּיסְשְׁטִילְעָךְ מַעְטָאָז. דָּרְדָּאָזְקָעָר בּוּי-  
מַאְטָעָרִיאָל אִין אִים נָוִיטִיק גַּעֲוָעָן, פְּרִי צָו פֿאָרוּוּרְקָלָעָן אַ  
צְוּוִיטָן גַּעֲדָאָנָק זִיכְנָעָם, וועלכְּעָר אִין נָגָע די עצָם קָאָנְסְטְּרוֹקָ-  
צִיעָס פון אָערָאָפְּלָאן גָּעָן. זִין גַּעֲדָאָנָק אִין גַּעֲוָעָן, אָז אָן אָערָאָ-  
פְּלָאן דָּאָרָףּ, אִיגְּנוּמָלָעָר, באַשְׁטִין נִישְׁתְּ מַעְרָעָר ווי פון פֿלִיגְלָעָן  
זַיְיָ דָּאָרָפָן נִישְׁתְּ באַוִּיצְנָן קִין קָעְרָפָעָר, ווֹעָס זָאָלָן זיך גַּעֲפִינָעָן  
די מַאְטָאָרָן אָזָן פָּאָסְאָזִירָן, — די פֿלִיגְלָעָן דָּאָרָפָן אוּפְּגַּעַמָּעָן סִיְיָ  
די מַאְשִׁינְעָרִיעָם, סִיְיָ די פֿאָסְאָזִירָן אָזָן די לְאָזָונָג. עַס אִין

נישט נויטיק – האט ער איסגעוויזן, – אז די פַּלְיִיגֶלְעָן פָּוּנָם אַעֲרָאָפְּלָאָן, די טְרָאָג-פְּלָאָכְן זָאָלָן זַיִן דִּינָע, זַיִי מַעֲגָן הַאָבָּן אַבָּלְבִּיקָּע גַּרְעָב, אַבִּי זַיִי זָאָלָן נָאָר בָּאוֹזִין דִּי גַּעַהַעַרְיקָע גַּע-שְׁתָּאָלָט, דֻּעָם גַּעַהַעַרְיקָן פְּרָאָפִיל, אָוֹן דֻּעְמָאָלָט וּוּעָלָן זַיִי אַיִ-שְׁתָּאָגָן זַיִן זַיִךְ צָו טְרָאָגָן אַיְנָדְרָלְיוֹפְּטָן וּזַיִי סָאָמָע קְוָנְצִיק-שְׁטוֹאָגָן זַיִן זַיִנָּה אַטְקָע יְזָקָעָרָס גַּעַבְזִיט זַיִנָּעָמָשְׁבָּעָן, אָוֹן פְּלִיגֶלְעָן. אַזְׂוִי הַאָט טְקָע יְזָקָעָרָס גַּעַבְזִיט זַיִנָּעָמָשְׁבָּעָן, אָוֹן צָו דֻּעָר פִּיעָרְיָוָג פָּוֹן זַיִן 70-טָן גַּעַבְוָרְטָס-טָאָג הַאָבָּן די לְוָפְּט-פִּינְיאָס בָּאָדִינָט מַעֲטָלְעָנָע „יְוָנְקָעָרְסָן“ מִיט אַזְׂוִי נָעָדְקָע פְּלִיגָּגָע, אָזְׂוִי אַמְעָנְטָשָׁה אַטְקָע אַזְׂוִי גַּעַקְאָגָט דּוֹרְכְּרִיכָּן. אַיִן דֻּעָר אַר-בָּעָטָה אַבָּן זַיִן גַּעַפְוָנוּנָע נִיעָטָפְּנָע אַעֲרָאָפְּלָאָנָעָן, וּוּ דֻּעָר מִיסְ-טָעָר הַאָט גַּעַמְאָכָט נָאָר אַשְׁרִיט וּוּיְתָעָר צָו זַיִן עַנְדְּצִיךְ.

אין יָאָר 1930 הַאָט יְזָקָעָרָס פָּאָרְטִיק-גַּעַמְאָכָט אַיִ-נְעָם פָּוֹן די נִיעָטָמָדָעָן, דֻּעָם גַּעַ-38, דֻּעָם גַּרְעָסָטָן פָּוֹן די אַיְצְטִיקָע אַעֲרָאָפְּלָאָנָעָן, די פְּלִיגֶלְעָן פָּוֹן דּוֹמָדָאָזִין רֵיַהַלְטָן 45 מַעֲטָעָר די בְּרִיטִית, דֻּעָר גַּעַנְצָעָר פָּאָרְמָעָסָט פָּוֹן די פְּלִיגֶלְעָן גְּרִיבִיכְט בִּינוֹן 300 קוֹוָאָדְרִאָט-מַעֲטָעָר.

אין דֻּעָם נִיעָטָמָדָעָן רֵיַהַלְטָן זַיִנָּעָן די טְרָאָג-פְּלִיגֶלְעָן נִישְׁט אַצְּגָּאָבָּזָם קְעָרְפָּעָר פָּוֹן אַעֲרָאָפְּלָאָן אַזְׂוִי צָו הַוִּיבָּן אַיִם אַיְנָדְרָלְיוֹפְּטָן, נָאָר דֻּעָר טְרָאָג-פְּלִיגָּלָה אַטְקָע זַיִךְ פָּאָרוֹאָנְדָלָט אַיִן דֻּעָם קְעָרְפָּעָר גַּוְפָּא אָוֹן צָומָמָה גַּרְעָסָטָן טִילָּי אַיִם פָּאָרְבִּיטָן. דֻּעָר טְרָאָג-פְּלִיגָּלָה שְׁטָעָלָט מִיט זַיִךְ פָּאָר אַמְעָטָלְעָנָעָן קְאָגָנְטְּרוֹק-צְיעָ, וּוֹאָס אַיִן דּוּרְמִיטָה הַלְּאָלָט זַיִבְּן מַעֲטָעָר די הַיְּהִיד, אָוֹן עָס גַּעַפְיָנָעָן זַיִךְ אַיִם סִיְּיִ דִּי 4 מַאְתָּאָרָן מִיט דֻּעָר בָּאָדִינָג אָוֹן סִיְּיִ פְּלִעְצָעָר אָוֹן לְוָקְסִיס-גַּעַלְגָּעָרָס פָּאָר די פָּאָסְאָזְשִׁירָן, סִיְּיִ צִסְּ-טְעָרְנָעָס פָּאָרָן בְּעָנָיִן. צָו דּוֹמָדָאָזִין גְּרָאָנְדִּיעָן פְּלִיגָּלָה אַיִן וּוּ גַּע-זְוִינְלְעָךְ צְוָגְעָבָן אַקְעָרְפָּעָר, אַבְּגָעָר ער אַיִזְפָּאָרְהָעָלְטָנִישָׁמָעִיךְ קְלִיִּין אַיִן פָּאָרְגִּילִיךְ מִיטָּן פְּלִיגָּלָה. אַיִן דֻּעָם קְעָרְפָּעָר אַיִזְפָּאָרְגָּן דְּיִוְּיִם פָּאָר פְּרָאָכָט אָוֹן אַיִסְעָרְדָּעָם זַיִנָּעָן צָו אַיִם בָּאָפְּעָסִיקָט אַלְעָ רְזְדָּעָרָס.

דֻּעָר רֵיַהַלְטָן הַאָט זְוּמְעָרְצִיָּה 1930 דּוֹרְכְּגָעָמָאָכָט אַטְמְלְעָכָע נְסִיעָה, הַאָט אַפְּגָעְשָׁתָאָט אַ וּזְיִיט אַיִן פָּאָרְיִוְּ אָוֹן הַאָט

אַרְזִיסָגָעָרֶפֶן פָּאַרְוּוֹנְדָעָרָוָנֶג אֹוֵיך בֵּי דִי פְּרָאַנְצְּזִוִּישָׁע סְפָעַצְּיָאָ-  
 לִיסְטָן. זַיְכָעֶר מִיט קְנָהָה, אַבְּעָר פָּאָרֶט הָאָבָּן זַיְיָ גַּעֲמוֹת אַנְעָר-  
 קְעָנוּן, אֹז יְנוֹקָעָרָס אַיְוָן דָּעָר אַרְגִּינְעַלְסְטָעָר קָאנְסְטְּרוֹקְטָאָר פָּוּן  
 לְוָפְטָפְלִי-מַאְשִׁינָּעָן, וּוְעַלְכָעֶר בָּאַזִּיכְטָן דָּעַרְצָוּ עַכְטָן דִּיטְשָׁע סִיסְטָעָ-  
 מַאְטִישְׁקִיט אַיְוָן עַקְשָׁנוֹת אַיְוָן דָּעָר אַרְבָּעָת. זַיְיָ הָאָבָּן בָּאַרְוּנְדָעָרָט  
 דִי לִיְיכְטָקִיט, וּיְיַזְוִי דָּעָר פִּילָּאָט קָאָן קִרְיעָוָעָן מִיט אֹזָא  
 אַוְמְדָעָרָהָרָט גְּרוֹזְסָעָר מַאְשִׁין, זַיְיָ וְעַנְעָן גַּעֲוָעָן אַנְטְּצִיקָט פָּוּן דִי  
 קְוָנְצִיקָעָן חִידְוָשִׁים, וּוְאָס אַדְאָנָק זַיְיָ לְאָזָט זַיְיָ דָּעָר לִיְיָ אַרְאָפָא אֹזָוִי  
 לִיְיכָט אֹזָיפָא דָּעָר עָרָד. זַיְיָ הָאָבָּן אַרְזִיסָגָעָרֶפֶן אַשְׁטִיקָלְחָסְרוֹן  
 אַיְוָן יְנוֹקָעָרָסָעָס קָאנְסְטְּרוֹקְצִיעָא, וּוְאָס דִי קָאַיְוָטָן פָּאָר דִי פָאָסָא-  
 וּשְׁיָרָן הָאָבָּן בְּלִזְיָוָן קָרְלִינְעָן פָּעָנְסְטָעָר אַוְיָבָן אַיְוָן סְוָפִיט, אֹזָוִי אַזָּוִי  
 דִי מִיסְטָעָר רַיְזְנְדָעָר וּוְעַלְכָעֶר בְּשָׁעָת דָּעָר נְסִיעָה וּזְעָן נִשְׁתָּמְעָרָעָר  
 וּיְיַזְוִי אַקְלִינְעָן שְׁטִיקָלְחָיְמָל אַיְבָעָר זַיְיָ. נַאֲרָוּ וּוְאָס שְׁפִילְטָעָס פָּאָר  
 אַרְאָלָעָא, וּזְעָן אֹזָא אַעֲרָאָפְלָאָן אַיְוָן בָּאַשְׁטִימָט דָּעָר עִיקָּר פָּאָר  
 פְּרָאַכְּטָלְאָדוֹנָגָא אַיְוָן וּזְעָן דִי פָאָסָאָוּשָׁרָין הָאָבָּן אַיְוָן זַיְיָרְדָוָת  
 סְפָעַצְּיָעָלָעָז צִימָעָרָן מִיט אַבְּרִיטָעָר אַוִּיסְטוּכָט אֹוֵיפָן לְוָפְטָאָ-אָקָעָן  
 אַיְוָן וּוְאָסָעָר-אָקָעָן. אַיְוָן וּוְאָס הָאָט בְּכָלְלָן צַיְוָן אֹזָא קְלִינְיִקְיָיט  
 אָקָעָגָן דִי אַוְמְגָעָהִיְעָרָעָמָלָוָת פָּוּן דָּעָם אַעֲרָאָפְלָאָן, וּוְעַלְכָעֶר וּוְעַט  
 אַיְוָן דָּעָר צְוָקָנוֹפָט בָּאַשְׁטִינָן בְּלִזְיָוָן פָּוּן אַיְיָן גְּרוֹזְסָאָרְטִיקָן פְּלִיגָּן  
 אָטָט צַיְוָן דָּעָם עַנְדְּצִיָּל שְׁמְרָעָבָט אַיְצָט יְנוֹקָעָרָס אַיְוָן עַר הָאָפָט, אַזָּוִי  
 נַאֲךָן דָּעָם דָּעַרְפָּאָלָגָא פָּוּן דָּעָם "גַּע-38" וּוְעַט זַיְיָ אַיְם בָּאַשְׁטִימָט  
 אַיְינְגָעָבָן אַוִּיסְצּוּבּוּיָעָן דָּעָם נַאֲךָן גְּרָעָסָעָרָן רִיְגָן, וּוְעַלְכָעֶר וּוְעַט שְׂזִוִּין  
 זַיְיָן דָּעָר אַמְתָעָר אַיְוָן עַכְטָעָר פְּלִינְדִּיקָעָר פְּלִיגָּן.

נַאֲךָן אַיְבָעָר אַדְרִיטָן גַּעֲדָאָנָק אַרְבָּעָט פְּרָאַקְטִישָׁ יְנוֹקָעָרָס,  
 שָׁר בְּלִיטָט דִיְזְעַלְ-מַאְטָאָרָן, וּוְעַלְכָעֶר דָּרָפָן וּזְיַיְן לִיְיכָט אֹזָא צְוָגָעָפָסָט  
 צַיְוָן דָּעָר לְוָפְטָ-קָאנְמוֹנִיקָאַצִּיעָא. פָּוּן דָּעָם פְּרָעָרְדִּיקָן קָאַפְּטִיטָל וּוְוִיסָּן  
 מִירָן, אֹזָא דָּעָר דִיְזְעַלְ-מַאְטָאָר הָאָטָט לְגַבִּי דָּעָם בְּעַנוֹּזִין-מַאְטָאָר דִי  
 גְּרוֹזָעָסָעָמָלָה, וּוְאָס עַר גִּיטָּת אֹזָיפָא בְּלִיְקָן בְּרָעָן-אַיְלָן. יְנוֹקָעָרָס  
 כּוֹנוֹה אַיְוָן טָאָקָעָ צַוְּפָאָרְבָּלְיִקְעָרָן דִי לְוָפְטָ-קָאנְמוֹנִיקָאַצִּיעָא מִיט דָּעָר  
 הַילְּפָן דִיְזְעַלְ-מַאְטָאָר. גַּעוֹוִיסָעָ דָעַרְגְּרִיְכָוָנָגָעָן אַיְוָן דָּעָר קָאנְסָ-  
 טְרוֹקְצִיעָא פָּוּן אַזְוִינָן מַאְטָאָרָן אַיְוָן שְׂזִוִּין יְנוֹקָעָרָס אַיְמְשָׁטָאָנָד צַיְוָן  
 פְּאַרְצִיְיכָעָנָעָן, נַאֲךָן דִי נַאֲךָן אַיְוָן זַיְיָר אַקְמְפְלִיזְיָרְטָעָ, אַיְוָן דָּעָם

אַקְאָרְשֶׁט-דּוּרְמָאנְטִן "גַּע-38" הָאַתְּ דַעַר קָאנְסְטוּרְקְטָאָר גַעֲמוֹזֶת נָאָר  
אַרְזִיסְקִין אֵין דַעַר וּוּלְטַ מִיטַּ דִי גַעֲוִיְינְלָעַכְעַ בְּעָנוֹין-מָאָר  
טָאָרָן.

4

### דָּרְנִיעַר אֵין דִי רִיזְן-הִידְרָאָפְּלָאנְגָּעַן

ווען מיר האבן פריער געוזנט, אז די פְּלִיגְלָעַן בַּיְּ דִי  
מייסטע אַעֲרָאָפְּלָאנְגָּעַן ווּלְרָן גַעֲמָכְטַ פָּוּן הָאָלִין, אַיְוּ עַס גַעֲוּעַן  
רִיכְטִיק בְּכָלְ פָּאָר אַעֲרָאָפְּלָאנְגָּעַן, דַּהָּ, אַוִיְבַּ מָעַן זָאָל הָאָבָן  
אֵין זַיְנָעַן סִיִּ מִילְּיָטְעָרְישַׁ אַעֲרָאָפְּלָאנְגָּעַן, סִיִּ קָאנְסְטוּרְקְטָאָר-  
מַאְשִׁינְגַּעַן, סִיִּ אַעֲרָאָפְּלָאנְגָּעַן פָּאָר טְפָאָרט, נִישְׁתַּ אַוְסְגַּעַלְאָסְן  
די קְלִינְגַּעַן אַוְיָאָנְעַטְקָעַס. אַוִיְבַּ דַעַם אַיְגְּנְטְּלָעַן גַעֲבִיטַ פָּוּן  
לוּפְטַ-קָּאנְסְטוּרְקְטָאָרְיַע הָאָבָן דִי אַזְּיְבָעָרְהָאָנְטַ דִי מַעְטָאָלָעַן אַעֲרָאָ-  
פְּלָאנְגַּעַן. וּאָרִים יַזְקְעָרַת אֵין נִישְׁתַּ אַוְיָבְּלִיבָן פָּאָרְאַיְנָאָמַט אֵין  
זַיְנָעַן באַשְׁטְרָעְבָּוּגְּגָעַן, אַזְּיַק אַנְדָּרְעַז קָאנְסְטוּרְקְטָאָרַן זַיְנָעַן אַוְעָקָ-  
אֵין זַיְנָעַן וּוּגָן, צְוִישָׁן זַיְיַק אַזְּיַק דַעַר סְרִיעַר-דּוּרְמָאנְטָעַר.  
פָּאָקָעַר אֵין אַנְדָּרְעַז.

עַס זַיְנָעַן גַעֲוּעַן אַזְּיַק טְעַכְּנִיקָעַר, וּוּלְכָעַן הָאָבָן פָּמָעַט אֵין  
אֵין צִיְּטַ מִיטַּ יַזְקְעָרַתַּן אַנְגָּהָזִיבָן צַוְּ אַרְבָּעַטַּן אַרוּם מַעְטָאָלָעַ-  
בָּעַ אַעֲרָאָפְּלָאנְגָּעַן, צְוּטְרָאָכְטָבְדִּיק אַיְגְּנְטְּלָעַן קָאנְסְטוּרְקָ-  
צִיעַס. דַעַר דְּעַרְפָּאָלְגְּרִיְּכְסְטָעַר צְוִישָׁן זַיְיַק אַזְּיַק דָּרְנִיעַר, וּוּלְכָעַר  
אֵין אַדוֹרָק גְּרָאָף צְעַפְּלִינְס שָׂוְל אֵין הָאַתְּ 1917 גַע-  
גְּלִינְדָעַט זַיְן אַיְגְּנְטְּלָעַן וּזַיְנָעַן פָּוּן וּאָרְטַ, דַּהָּ  
בְּזִימָט אַעֲרָאָפְּלָאנְגָּעַן אֵין זַיְן אַיְגְּנְטְּלָעַן זַיְנָעַן פָּוּן וּאָרְטַ, דַּהָּ  
פְּלִי-מַאְשִׁינְגַּעַן, וּוּלְכָעַן הוּבִּין זַיְק אַוִיְבַּ פָּזַן דַעַר יְבָשָׁה אֵין  
זַיְרָט אַוִיְבַּ הִירָאָפְּלָאנְגָּעַן, דָּאָס זַיְנָעַן מַאְשִׁינְגַּעַן, וּוּסַס זַיְעַר  
קְעַרְפָּעַר אֵין אַוְסְגַּעַבְּיָדָעַט וּוּי אַ שִּׁיפְּטַ, אֵין בְּכָן קָאָן דַעַר  
הִידְרָאָפְּלָאן זַיְק אַזְּיְהָזִיבָן פָּוּן וּוּסְעַר אֵין זַיְק אַרְאָפְּלָאן אַזְּיַפְּ-  
זַיְאָטִיר (גַעֲוִיְסָעַט טִיפְּן הִידְרָאָפְּלָאנְגָּעַן זַיְנָעַן גַעֲבּוֹיָט אָזְיַ, אֵין זַיְ-

זאגן אינציגיטיק באזיצן אויך די מעלה פון א יבשה-ערדאָפֿלאָן, און איזינע מאשינען רופן זיך אָן אַמְּפִיבִּיעַן (אויפַּן גַּם עַן פָּוֹן בְּעֵלִי-חַיִּים, וואָס קָאנָן לְעֵבֶן סִי אָזִיף דָּעַר יְבַשָּׁה, סִי אַין וּאֲסֻעָּר). מִיט דָּעַרְעַלְבִּיקָּעַר סִיסְטָמַטִּישְׁקִיט אָן עַקְשָׂוֹת וּוּיְונְקָעָרָס, הָאָט דָּאָרְנוּידָר גַּעַשְׁפָּעָן אַ טִּיפַּן נָאָךְ אַ טִּיפַּן חַיְדָרְאָפֿלאָן, פָּסְדָּר פָּאָרְגְּרָעְסְּעַרְנְּדִיקָּעַ וּיְעַרְעַ אַיסְמַעְטָנוֹגָעָן. אָנָּגַּעַזְהַיְבַּן הָאָט עַר פָּוֹן אַ קְּלִיְּגִינְּשָׁקָּן הַיְּדָרְאָפֿלאָן מִיט טְרָאָגְ-פְּלִינְגָּעָן בְּסָן-הַכָּל 16 קוֹאָדָרָט-מַעְטָעָר די גְּרִיסָן אָן אַ גַּעוֹיכְטָט פָּוֹן 775 קְיַלְאָגָרָם, אָן דָּעַרְגָּנָגָעָן אַיְן עַר צָוָם סְעַנְצִיאָגָנָלָן דָּאָ-אָזָן זְעוּלְכָעָר הָאָט גַּעַלְאָזָות פָּוֹן זְיךָ אַ סְּךְ רָעָדָן, נָאָךְ אַיְדָעָר עַר הָאָט אַיְן יוֹלִי 1929 זְיךָ צָוָם עַרְשָׁטָן מָאָל באָוִוִּין פָּאָר דָּעַר וּוּלְטָן.

דָּאָ-אָ („דָּאָ“ אַיְן די פָּאָרְקִיס-מַאְרְקָעָ פָּוֹן דָּאָרְנִיעָרָס וּוּאָרְשָׁטָטָן, X באָזִיִּיט, אָן דָּאָס אַיְן דָּעַר צָעַנְטָעָר מָאָדָעָ אַיְן דָּעַר רִיְּ פָּוֹן זְיַנְעָ אַיסְמַעְטָנוֹגָעָן) 51 וּוּגָט טָאָן אָן קָאָן אַיְפָהְזִיבָּן 20 טָאָן נַזְכִּיעָק לְאָדוֹנָגָה. עַר הָאָט פְּלָאָצָן פָּאָר 100 פָּאָ-סָאָזְשָׁרָן מִיט גַּעַפְּעָק, אָן וּוּעָן עַס זְאָל זְיךָ האָנְדָלָעָן וּוּעָן אַ פְּעַנְגָּעָרָעָר נְסִיעָה, קָאָן עַר אַיְפָגָעָמָעָן אַ קְּלַעְנָעָרָעָ צָאָל פָּאָסָ-אָשָׁרָן, באָזָאָרְגָּנְדִּיק וּוּיְ דָעַרְפָּאָר מִיט גָּאָר דָעָם לְקָסְטָן פָּוֹן דָעַר מָאָדָעָנָעָר גְּרוֹזִיס-קְאָמוֹנוֹקָאַצְּיעָ. עַר הָאָט אַזָּאָ מְעַלְעַקְיִיט, וּוּילְזִין קְעַרְפָּעָר שְׁטָלָט מִיט זְיךָ פָּאָר אַ הִיפְשָׁעָ דְּרִיְּ-גָאָרְנִידִיקָעָ שִׁיפַּ, זָוָ אַיְן אַזְוְנָטָעָרָשָׁן גָּאָרָן גַּעַפְּינָט זְיךָ זְאָס גַּעַפְּקָעָ אָן די צִיסְ-טָעָרָנָעָס מִיט בְּרַעַנְשָׁטָאָף, אָן מִיטָּסָטָן זְעָנָנָן אַיסְגַּעְבָּזִיט דִּי לְקָסְטָס-קָאִיטָן אָן אַיְן אַיְבָּעָרָשָׁן הָאָבָּן זְיךָ בָּאָזְעָצָט דָעַר קָאָ-פִּיטָּאָן מִיט די אַפְּיִצְּרָן, מְעַבְּאָנוּקָעָר אָין מַאְטָרָאָסָן, אָזִיף צַיְּ בְּאוּוֹגָן אַיְנְדָעָרְלְוָפָּטָן די רִיזְיָקָעָ קְאָנְסְטְּרוֹקִיצְּיעָ באָזִיצָת דָעַר הַיְּדָרְאָפֿלאָן 490 קוֹאָדָרָט-מַעְטָעָר טְרָאָגְ-פְּלִינְגָּעָן, אָן די גַּרְעַטְטָע אַיסְשָׁפְּרִיִּיִּ-טוֹנָגָ פָּוֹן די פְּלִיגְלָעָן מַאְכָטָ-אָוִס 48 מַעְטָעָר. דָעַר פְּרִיעָר-דָעַר-מַאְנָטָעָר „גַּעַ-38“ הָאָט אַזְוִי אָרוֹם גַּעַשְׁלָאָגָן דָעָם רַעֲקָאָרָד פָּוֹן די אַיְגָנְטָלְעָכָע אַעֲרָאָפֿלאָגָעָן, אָן דָעַר גַּרְעַטְטָע הַיְּדָרְאָפֿלאָן הָאָט גַּעַשְׁלָאָגָן אוֹיךְ דָעַמְדָאָזִיקָן רַעֲקָאָרָד. נָאָר וּוּיכְטִיק וּנְעָנָן גִּישָׁת די עַטְלָעָכָע צַוְּגָאָב-מַעְטָעָר אַיְן פָּאָרְמָעָסָט פָּוֹן די פְּלִיגְלָעָן, וּוּיכְטִיק זְעָנָנָן די אַיְגָנְגָעָלָעָ שְׁטִירָכָן אַיְן דָעַר קְאָנְסְטְּרוֹקִיצְּיעָ.

זועלכע זענען באָרוּפַן צו גָּרְאָנְטִירָן שִׁיעֵר נִשְׁת אַהֲנְדֶּרְטַּט-  
פְּרָאָצְעַנְטִיקָּע זִיכְּרָקִיָּט פָּוֹן דִּי נְסִיעָות. דִּי מָאָטָאָרִישָׁע טְרִיבְּ-  
קְרָאָפְּט פָּוֹן דָּעַם הִידְרָאָפְּלָאָן אַיְזָאִינְגְּעַטְיִילָּט אַיְן 12 מָאָטָאָרָן צו  
525 פָּעָרְד-קְרָאָפְּט יַעֲדָרָעָרָ, אָוֹן דָּעַר שְׂכָל דָּעַרְפּוֹן אַיִ, אָוּ וּוּעָן  
אָפְּלִיו עַס זָאָלָן קָאָלִיעָ וּוּרָעָן אַיִ וּוּגָג 4 מָאָטָאָרָן, וּוּטָעַס  
אַלְץ נִשְׁת שָׁאָטָן דָּעַם הִידְרָאָפְּלָאָן, אָוֹן עַר וּוּטָעַס קָאָנוּן פְּלִיעָן  
וּוִיטָעָר. דִּי מַעְלָעְכִּיקִיט פָּוֹן אַ דָּעַפְעָקָט אַיִן דִּי מָאָטָאָרָן אַיִ  
פָּאָרְקְּלָעְנְעָרָט בֵּין גָּאָר אַ דָּאנְקָ דָּעַם, וּוּאָס בְּשַׁעַת דָּעַר נְסִיעָה  
חָאָבָן דִּי מַעְכָּאָנִיקָּעָר אַ צּוּרִיטָ צו דִּי מָאָטָאָרָן אָוּן קָאָנוּן זַיִ  
פָּאָרִיכְטָן, גְּלִיָּן וּוּי מָעָן בָּאָמְעָרָקָט, אָוּן עַפְעָס אַיִ נִשְׁת אַיִ  
אַרְדְּעָנוֹגָג.

וּוִיבָּאָלֶד עַס האָנְדָּלֶט זַיִ וּוּגָעָן אַ הִידְרָאָפְּלָאָן, וּוּאָס זַיִן  
קְעָרְפּוּעָר אַיִ גַּעֲגִילִיכָּן צו אַ שִּׁיףָ אָוּן הָאָלֶט בֵּי 50 מְעַטְעָר דִּי  
לְעָנָג, אַיִן קְלָאָר, אָוּן דָּעַר הִידְרָאָפְּלָאָן קָאָן נִשְׁת זַיִן לְוִיטָעָר  
פְּלִיגְגָּשׁ, וּוּי עַס שְׁטְרָעְבָּט דָּעַרְצָוּ דָּעַר גְּרָעְסָטָר פָּוֹן דִּי אִיצְּ-  
קָע אַעֲרָאָפְּלָאָנָעָן. פָּוֹנְדָּעְסְּטוּוּגָעָן אַיִן אַיִן אַ גְּעוּוֹסְטָר מָאָס אַיִן בֵּי  
דָּאָרְנוּיְרָן פָּאָרוּוּרְקְּלָעְכָּט דָּעַר גְּרוּנְט-גְּעַדְאָנָק וּוּגָעָן אַיְסְטָנְגָּזָן דִּי  
טְרָאָג-פְּלָאָכָן. לְאָמֵיר נֻמְעָן, לְמַשְׁלָ, דִּי 12 מָאָטָאָרָן פָּוֹן דָּעַם  
הִידְרָאָפְּלָאָן. זַיִ שְׁטִיעָן אַיְבָּעָר דִּי פְּלִיגְלָעָן פָּאָרוּוּיָּה הִינְטָרָאָנָגָר  
אָוּן בִּילְדוֹן צְוִיָּה שְׁוֹרוֹת צו 6 מָאָטָאָרָן אַיִן דָּעַר. אָוּן דָּעַר  
מִיט פָּוֹן דִּי בִּידְעָ שְׁוֹרוֹת אַיִן אַיְסְגָּעְבִּיטָ אַגְּנָגָג, וּוּהָיַן דִּי מַעַ-  
בָּאַנְיָקָעָר חָאָבָן אַ צּוּרִיטָ, פְּדִי צו קָאָדְנִיעָן דִּי מָאָטָאָרָן. הָאָט  
דָּעְרָדָאָיְקָעָר גָּאנְגָּ בָּאָקוּמָעָן דִּי גַּעַשְׁתָּאָלָט פָּוֹן אַ טְרָאָג-פְּלָאָכָן אָוּן  
גִּיט צּוֹשְׁטִיעָר דָּעַר פְּלִי-פְּעַקִּים פָּוֹן דָּעַם הִידְרָאָפְּלָאָן. הַיּוֹת וּוּי  
אַ הִידְרָאָפְּלָאָן דָּאָרָף זַיִ גַּעֲפִינְגָּן אַיִן גְּלִיכְגָּעוּוֹיכָט אַזְּיִיךְ אַזְּיִיךְ  
וּוּאָסָעָר, הָאָט דָּאָרְנִיעָר בָּאָזְּאָרְגָּט דָּעַם קְעָרְפּוּעָר פָּוֹן זַיִן דָּאָ-  
מִיט צְוָגָאָבָּ-פְּלָאָכָן, אָוּן אַזְּיִיךְ זַיִ גַּעַנְגָּן אַיְסְגָּעְבִּילְדָּעָט וּוּי טְרָאָג-  
פְּלָאָכָן אָוּן קָוְמָעָן-צָוְנָעָן דָּעַם הִידְרָאָפְּלָאָן בְּשַׁעַתְן פְּלִיעָן. אַ דָּאנְקָ  
אַלְעָם דָּעַט קָאָן דָּאָ-אָ אַגְּטוּוּקְלָעָן אַ גְּשָׁוּוֹנְדָקִיט בֵּין 195 קִי-  
לְאָמְעָטָר אַיִן אַ שָּׁעָה אָוּן קָאָן דָּוְרְכָמָאָכָן בֵּין 4200 קִילָּאָמְעָטָר  
זַיִן אַיְבָּרְיִיס.

צְוּוֹאָס קָאָנוּן נִזְנָן אַזְּיִינָן רַיּוֹן-הִידְרָאָפְּלָאָנָעָן אָוּן וּוּאָס

זונען אויסן זיעירע קאנסטוריקטארן? דער ענטפער פירט אונד  
 אריין אין צוויי פארפלאנטערטע פראגן, ארום וועלכע עס דזיעירע  
 נאך די טעכניישׁ וויפוחים. די ערשות פראגע אייז אעראָפֿלאָן צי  
 הידראָפֿלאָן? די אַנְהָעֲגָעָר פון די יְבָשָׂה-פְּלִי-אַפְּאָרָאָטָן בָּאָרוֹפָן  
 זיך דערזיף, וואָס דער אַיְגָנְטָלְעָכָר אַעֲרָאָפֿלאָן אייז אַיְמָשְׁטָאָנדָן  
 צו פָּאוֹרְיוֹרְקְלָעָכָן דעם אַיְדָעָלָן פון אַפְּלִינְדִּיקָן פְּלִיגִיל, וואָס ער  
 באָוִיצֶט אַקְלָעָנָרן ווַיְדָעְשָׁתָאָנדָן לְגַבִּי דָרָר לְוֻפָּט ווֵי אַהֲדָרָאָ-  
 פְּלָאָן אָוָן וואָס ער אייז אַיְנְפָאָכָר אָוָן בְּלִיקָעָר אייז דָרָר קָאָגָן-  
 סְטוּרְקָצְיעַ. די חַטִּידִים פון הַיְדָרָאָפֿלאָן זָאגָן, אָז די וואָסָעָר-פְּלִי-  
 מַאְשִׁין הָאָט מַעְלוֹת, ווַעֲלָכָעַ מִזְן אִיר גַּעֲבָן דָאָס אַוְיבָּרְגָּעוֹיכִים.  
 ביַיְהִינְט-צָוּ-טָאָג — זָאגָן זַיִי — ווַעֲטַעַן פְּלִי-מַאְשִׁין גִּילְטָן פָּאָר  
 דָרָר בְּעַסְטָעָר, ווַעֲלָכָעַ קָאָן זִיךְרַיְיכָת אַוְיבָּהִיבָּן אָוָן אַרְאָפֿלאָן. אָזִי  
 ווֵי אַוִּיפָּר דָרָר אִיז פָּאָרָן מָעָר ווָאָסָעָר ווֵי יְבָשָׂה, דְּרִינְגְּטַ שְׂוִיךְ  
 פון דעם אַיְנוּם פָּאָקָט, אָז דָרָר הַיְדָרָאָפֿלאָן אִיז פְּרִיוֹוְילְעָגְרָת אַקְעָנָן  
 דעם אַעֲרָאָפֿלאָן. אַוִּיסָּעָר דעם שְׁטָעָט מִיט זִיךְרַ פָּאָר דָאָס ווָאָסָעָר  
 אַנְטִירְלָעָכָן פְּלִי-פְּלָאָן, בְּשַׁעַת אַוִּיפָּר דָרָר יְבָשָׂה מָוֹעֵן דִי פְּלִי-  
 פְּלָעָצָעָר בְּזַיְעַן פָּאָר גְּרָאָב גַּעַלְט. עַנְדְּלָעַךְ ווּעַלְעַן דִי פָּאָטָאָשִׁירָן פון אַ  
 טְרָאָגָנְסָאָקָעָנְיָנְשָׁעָר נְסִיעָה אַינְדָּעָרְלָוְפָּטָן קִיְּינְמָאָל נִישְׁתָּאָנְטְּרוּעַיְעָן  
 זַיְעָר לְעַבְּן דעם אַעֲרָאָפֿלאָן, ווַעֲלָכָר מָוֹ אַוְמָקוּמָעָן, אַוִּיבְּ עַפְּסָ-  
 אַסִּיבָּה זָאָל אִים נַיְתָן זִיךְרַ אַרְאָפְצָלָאָן אִין מִיטָּן ווּעַג. ווֹאָלְטָן  
 די רַיְזָן-אַעֲרָאָפֿלאָגָנָעָן גַּעַוּעַ בְּאַשְׁתִּימָט אַוִּיסְלְיָסְלָעָר פָּאָר דָרָר  
 טְרָאָגָנְסָאָקָעָנְיָנְשָׁעָר קָאָמוֹנִיקָצִיעַ, ווֹאָלְטָן זַיְעָר רַאֲלָע גַּעַוּעַן אַוִּיסָּ-  
 גַּעַשְׁפִּילָט. זַיִן הַאָבָן אַבְּעָר צָו דָעַרְפִּילָן ווִיכְתִּיקָע אַוִּיפָּגָבָן אַוִּיךְ אִין  
 דָרָר גַּרְזִיסָּעָר קָאָמוֹנִיקָצִיעַ אַיְבעָר קָאָנְטִינְעָטָן, אָוָן בְּכָן מַאְכִימָן  
 מַעַן עַקְסְפָעָרִיםְעַנְטָן מִיט בִּידְעַ טִיפָּן פְּלִי-מַאְשִׁינָעָן אָוָן מַעַן לְאָוָט  
 אַיְבעָר די אַנְטִישְׁיָדָוָג דָרָר שְׁפָעַטְעַדְּרִיךְעָר דָעַרְפָּאָרָוָנָג.  
 וואָס אַנְבָּאָלָגָנָט דָרָר טְרָאָגָנְסָאָקָעָנְיָנְשָׁעָר קָאָמוֹנִיקָצִיעַ, אִין  
 דָאָס אַגְּבָּיִט, ווֵי עַס קִוְּמַט-פָּאָר דָרָר ווִיפָּוח אַרְוּם דָרָר צְוִוִּיטָעָר  
 שְׁטָרִיִּיט-פְּרָאָגָע : אַעֲצָפְלָאָגָנָעָן שְׁוּעָרְרָעָר פָּאָר לְוֻפָּט אַדְעָר לְוֻפָּט-  
 שִׁיפָּן? די לְוֻפָּט-שִׁיפָּן פון דעם צְעַפְלִין-טִיפָּהָאָבָן עַטְלָעָכָר מַאְלָ-  
 שָׁוִין מִיט דָעַרְפָּאָלָג גַּעַפְּרִיט פָּאָטָאָזִירָן אַיְבעָרָן אַוִּין ווּעַג  
 עַס זָאָן זַיִן די נַוִּיטִיקָע קָאָפְטָאָגָן ווֹאָלְטָן זַיִן שָׁוִין גַּעַקְאָנָגָן

צושטאנד-ברענגןען אַרְעָנוֹתֶרֶעֶרֶע לְוִיפְטָ-קָאָמוֹנוֹקָאָצְיָע אַיִּירָפָע - אַמְּעָרִיקָע - אַיִּירָפָע. אַיִּיף אַרְעָפוֹתֶגֶנֶען אֵין מַעַן אַיִּיךְ אַסְךְ מַאֲגָל דָּרוֹכְגַעַפְלִיְינָן דָּעַם אַקְעָגָן, אַבְעָר אַן פָּאָסָאָזִירָן (איַינְעָר אַדְעָר צֹוַיִ בָּאָגָלִיטָעָר פָּוּן דָּעַם פִּילְגָּט זָעָנָעָן קִין פָּאָסָאָזִירָן נִשְׁתְּ גַעֲוָעָן). בָּאָר אַט אֵין פָּאָרָאָן אַרְעָכְעָנָג, אָז דָּעַר דָּאָ-חָ וּוּאָלָט אֵין אַיִּין מַעַת-לְעָתִים גַּיִיט גַּעַקְאָנָט אַרְיְבִעְרְפְּלִיְעָן דָּעַם אַקְעָ-אַן מִיט עַטְלָעָכָע צָעַנְטָלִיק פָּאָסָאָזִירָן, עַס וּוּאָלָט אַיִּם נָאָר אַוִּיס-גַּעַקְוָמָעָן זִיְּר אַפְּצָוְשָׁטָעָן אַוִּיסְ דִּי אַזְּאָרָן-אַיְנָלָעָן אָוָן בָּעַרְמָוָדָן-אַיְנָלָעָן. וּוּי אֵין דָּעַר פָּרָאָגָע אַרְעָפוֹלָאָן - הַיְדָרָאָפְּלָאָן, הַאָט אַיִּיךְ דָּא יַעֲדָעָר צְד זַיְנָע אַרְגָּוּמָעָן פָּאָר אָוָן קָעָגָן. דִּי אַנְטְּשִׁידָוָג וּוּצְט אַיִּיךְ דָּא קָוְמָעָן פָּוּן דָּעַר פָּרָאָקְטִישָׁעָר דָּעַרְפָּאָרָוָג, אָוָן פָּדִי צְוַהָּבָן אַ שְׂטִיקָל בָּאָגְרִיךְ וּוּעָגָן דָּעַם מַעְגָּלָעָן אַוִּיסְאָגָן פָּוּן דָּעַם וּוּפָהָה, לְאָמִיר זִיְּר בָּאָקָעָנָע מִיט דָּעַר לְוָאָט-שִׁיבָּעָיִי אֵין אִירָע גַּרְעָטָע דָּעַרְגִּירִיכְוָנָגָעָן.

## 5

### פָּוּן עַל-צָּע-1 בֵּין-עַל-צָּע-127

די גַּרְעָטָע אֵין דָעַרְפָּאָלְגְּרִיכְסְּטָע פָּוּן דִּי אִיצְט טַעַטִּיקָע לְוִיפְטָ-שִׁיפְן אֵין עַל-צָּע-127, אַנְדָּעָרָש גַּעַרְפָּוּן "גַּרְאָף צָעַפְלָעָן".  
די שִׁיפְ אֵין אַרְזָוּלָטָאָט פָּוּן דָּעַר פָּרָאָקְטִישָׁעָר דָּעַרְפָּאָרָוָג, אָוָן פָּדִי וּוּלְלָכָע צִיט זִיְּר פָּוּן סָוּפְ נִינְצָעָנָטָן יָאָרָהָגָנְדָעָרט.  
גַּרְאָף פָּעָרְדִּינָאָנד צָעַפְלָעָן (גַּעַבְזִירָן-8-טָן יוֹלִי, 1838, גַּע-שְׁטָאָרָבָן-8-טָן מַעַרְץ 1917, גַּעַדְגִּינְט אֵין דָעַר דִּיְתְּשִׁעָר אַרְמִיִּי,  
אֵין יַאֲר 1901 אַרְוִיס אֵין דִּעְמִיסִיעָ מִיטָּן טִיטָּל גַּעַנְעָרָאָל) אֵין דַעַמְאָלָט אַרְזִיסְגַּעַטְרָאָטָן אֵין דָעַר עַפְנְטָלְלָכְקִיטָּמִיט זִיְּר אַרְגִּיִּי-נָעָלָן פָּרָאָקִעְטָ פָּוּן אַ לְוִיפְ-שִׁיפְ אַוִּיס אַלְוָמִינִיּוֹם. גַּרְאָף צָעַפְלָעָן הַאָט נִשְׁתְּ נָאָר פָּאָרָמָאָט אַיִּגְעָנָעָט טַעַכְנִישָׁע גַּעַדְאָנָקָעָן, עַר הַזָּאָת גַּעַהָאָט אֵין אַיִּסְעָרְגָּעְוּוֹיְבָּלְעָכָע עַנְעָרְגִּיעָ אָוָן אֵין עַקְשָׁנוֹתְדִּיקָן וּוּלְן צְוַהָּבָן זַיְנָע פָּלְעָנָע צְוַהָּבָן פָּרָאָרוּרְקָלְעָכָונָג. אֵין אֵין יָאָר 1900 אֵין פָּוּן זַיְנָע פָּרִידְרִיכְסְּהָאָפְּגָנָעָר, אִיצְט אַזְּוִי בָּאָרִימָטָע וּוּאָר-

שטאטן, אROLIS די ערישטע פארטיקע לופט-שייפ, געבעoit נאל זייןיע געדאנקען, - דער UL-צע-1. "UL-צע" איז זינט דעםאלט גע-בליבן די מארקע פון די צעפעלין-שייפן, ווי די ראש-ביבות פון די ווערטער "לופשיפבז'-צעפעלין". דער נומער האט בא-齊יכנט די ריי, לוייט וועלכער די שייפן האבן פארלאן די ווארא-שטאטן, און דער נומער 127 איז נישט סטמ-אזוּ א באצ'יכענונג דאס איז ווירקלען די הונדרט-זיבן-און-צוואנצ'יקסטע לופט-שייפ, וואס איז אויסגעבעoit געווארן אין פרידריכסהאפן.

ווען דאס נישט-געוויטע אויג פאלרגלייכט די בילדער פון די בילדער לופטשיפן, פון יונגעער ערשותער מיט דער איצטיקער ההנו-דערט-זיבן-און-צוואאנצ'יקסטער, באמערכט צס בלויו איזן אונטערשריד: די ערישטע לופט-שייפ האט געהאט איזן-אונ-דעמאעליבקן דרכ-מעסער איז איר גאנצעער לענג איז געווען געגלאיכן צו א ציגאר, און די איצטיקע שיף איז פולער, דיקער און ענלאען צו א טראפן. באלאד נאענט צום פאלדרערטן טיל דערגריליכט דער קערפער פון שיף זיין גרעטען דורךמעסער איז פאואצ'לייע ווערט ער אלץ שמעלער. קווקט מען ארין אינועוינויניך איז די בילד שעפן, איז איזן ערשתן בליך איז קיין קיין אונטערשריד צוישן זוי נישטא. דאס און דארטן איז די שיף געבעoit פון רינגען איזס אלומניום, וועלכע זענען צוישן זיך פאלריניקט דורך אלומנייש בעליךעט, וואס ציען זיך איז דער גאנצעער לענג פון שיף. דאס און דארטן זענען גאנדא-לעס איז פגעהאנגען אונטערן קערפער פון שף, און עס געפינען זיך איז זוי מאטאָן, וועלכע ברענגען אין באָווענגן די לופט-שרויפן (פראפעעלערס) ווי איז קאבינעס פארן פערסאנאל און פאר די פאסאושידן. בילד שעפן האלטן זיך אינדערלופטן און שעופן, ווען אפיילו די מאטאָן ארבעטען נישט, וויל איז בילד זענען צוישן די אלומנייש ריבן אריינגעטן באָלענען מיט דעם לייכטן גאו וואסערשטאָף. איז בילד שעפן זעם מען גישט די באָלענען, ווארים די אלומנייש ריבגן און בעלקעט זענען איז בילד איזס-איזס-איזס באָדערקט מיט שטאָף.

די ענלאעקייט צוישן די בילד שעפן זאגט עדות, איז גראף צעפעלין האט געטראָפַן מיט זיין גרוונט-געדאנק און האט

ריבטיק אַנגעגעבן דעם פלאן, ווי אָזוי צו בזיען לְוֹפֶט-שיַּפֵּן פָּאָר  
 לאָנְגָּע אָזִין ווַיְיַטְּעַ נְסִיעָה. דער גַּרְזָנִט-גַּעֲדָאנְקָן פָּוּן דער קָאנְסְטְּרוֹקָן-  
 צַיְעַ אִין טַאַקָּע אִין דעם עַל-צַע-1 גַּעֲוָעַן דער עַל-בִּיכְעָר, ווֹאָסָט  
 אִין דעם נַיְיעָסְטָן עַל-צַע-127. אַכְּבָּעַר ווֹאָסָט פָּאָרָא אָונְטְּעָרְשִׁיד אִין  
 צַוְּשִׁין דַּי בִּינְדָּעַ שִׁיפֵּן אִין דער אָזִיסְפִּירְגָּו! דַּי עַרְשְׁטָעַ לְוֹפֶט-  
 שִׁיפֵּן הָאָט בַּיִ 128 מַעַטְעָרַעַן לְעָנָג גַּעַהְאַלְטָן נִישְׁתַּמְעָרַר ווּי 10.000  
 קוּבִּיק-מַעַטְעָר גָּאנְז. דַּי אַיצְטִיקָע שִׁיפֵּן אִין 237 מַעַטְעָר לְאָנְגָּע אָזִין  
 האַלְט 10 מַאְלָא אָזְוִיְפִּיל גָּאוּ (גַּעַנוּי 105.000 קוּבִּיק-מַעַטְעָר גָּאוּ).  
 ד. ה., זַי אִין אִימְשְׁטָאָנוֹד אַיְפְּצָהוֹיְבָן אַ צַּעְפְּאַכְּבָּעַ לְאָסָט, ווּי דַּי  
 עַרְשְׁטָעַ שִׁיפֵּן. דַּאָס הָאָט מַעַן צוֹ פָּאָרְדָּאָנְקָעַן צַוְּיִיעָרְלִיִּי טַעַכְנִישָׁע  
 דַּעְרְגְּרִיכְוְגָּעָן: עַרְשְׁטָנוֹס הָאָט מַעַן דַּי דְּרִיסִּיק יָאָר צִיְּטָה  
 זַיְיָעַר אַסְּךְ אַיְפְּגָּעָטָן אִין פָּאָרְפּוּלְקָומְעָנָן דעם בּוּי-מַאְטְּרִיאָל,  
 דעם אַלְיִמְינִיּוֹם. גַּעַשְׁמָעַלְצָן פָּוּן אַלְיִמְינִיּוֹם, ווֹאָסָט הָאָבָן דַּי פַּעַטְטָ-  
 קִיְּטָ פָּוּן שְׂטָאַל זַעַנְעָן אִיצְטָא גַּעַנְגְּבָּאָרָעַ סְחוּרָה, בְּשַׁעַת מִיטָּ דְּרִיִּ-  
 סִּיק יָאָר צְוְרִיק הָאָט מַעַן נַאֲרַ ווַיְיִגְּבָּק גַּעַוּסָט, ווּי זַיְיךְ צוֹ בָּגְּיִין  
 מִיטָּ אָזָאָטָמְעָרִיאָל, אָזִין נִישְׁתַּמְעָרָה מִיטָּ אַיְינָעַ פָּוּן דַּי עַרְשְׁטָעַ צַעַ-  
 פְּלִיְּן-שִׁיפֵּן זַעַנְעָן גַּעַשְׁעָן קַאְתָּאָסְטָרָאָפָּעָס, ווּיְלָא זַיְיךְ פְּלִעְגָּן וַיְךְ פְּשָׁוֹט  
 צְעַבְּרָעָן. צַוְּיִיטָּנָס, הָאָט דַּי פָּאָרְשָׁוָּגָן פָּוּן דַּי לְוֹפֶט-שְׁטָרָאָמָן גַּעַ-  
 גַּעַבְּן נִיעַ אַנוּיְיַוְגָּעָן דַּי קָאנְסְטְּרוֹקְטָאָרָן פָּוּן דַּי לְוֹפֶט-שִׁיפֵּן. אָזִין  
 אַנְפָּאָגָן הָאָט מַעַן גַּעַמְיִינָט, אָזִין זַעַנְעָן דַּי לְוֹפֶט-שִׁיפֵּן שְׁנִידִיט זַיְיךְ  
 אַרְיִין פְּלִינְק אִין דער לְוֹפָט, אִין אַלְץ אַיְפְּגָּעָטָן בְּנוּגָן צוֹ אַיְרָ-  
 פָּאָרָט. עַרְשָׁת הָאָט זַיְיךְ אַרְזִיסְגָּוּזָין, אָזִין דַּאָס אִין פָּאָלָשׁ. ווּעַן אָ  
 לְוֹפֶט-שִׁיפֵּן (אַדְעָר אָן אַנְדָּרָרָר קַעְרְפָּעָר) טַרְאָגָט זַיְיךְ אַינְדְּעָרְלְוָפָּטָן,  
 בְּילְדוֹן זַיְיךְ פָּוּן אַלְעָא זַיְיטָן שְׁטָרָאָמָעָן לְוֹפֶט, ווֹאָסָט ווַיְיִכְּ-אָוִיסָט דַּי  
 שַׁרְבָּן אָזִין מַאְכָן פָּאָר אִיר אַ פְּלִאָזָן. דִּידְאָזְיקָעַ לְוֹפֶט-שְׁטָרָאָמָעָן הָאָבָן  
 זַיְיעָרָעַ לְיִנְיָעָה, אָזִין כְּדִי אַ לְוֹפֶט-שִׁיפֵּן זַאֲלָא זַיְיךְ לִיְכִּטְבָּה בְּאוּוּגָן אָזִין  
 נִישְׁתַּמְעָרָה אַנְטְּרָעָפָּן קִיְּין גַּרְזִיסָּן ווַיְיַדְעָרְשָׁטָאָנָד, דַּאְרָפָן דַּי לְיִנְיָעָס אַיְרָעָ-  
 גַּעַמְאָכָט זַיְיךְ עַנְלָעָךְ צוֹ דַּי לְיִנְיָעָס פָּוּן דִּידְאָזְיקָעַ לְוֹפֶט-שְׁטָרָאָ-  
 מָעָן. דַּעַמְאָלָט טַוְלְיִעָט זַיְיךְ אָזְוִיְּ-צַּוְאָגָן, דַּי לְוֹפֶט צוֹ דער שִׁיךְ אָזִין  
 גַּלְיִתְשָׁת זַיְיךְ פָּאָרְבִּי אִיר מִיט דער קַלְעַנְסְטָעָר דַּיְבָּגָן. אַט לְוִיטָּ  
 דַּי רַעְזְוְלְטָאָטָן פָּוּן דער שְׁטָרָאָמָעָן-פָּאָרְשָׁוָּגָן זַעַנְעָן גַּעַבְּוִיטָּס גַּעַוְאָרָעָ-  
 זַיְיךְ נִיעָרָעָ צְעַפְּעָלִין-שִׁיפֵּן, אָזִין דַּאָס אִין אַנְגָּעָקָומָעָן נִישְׁתַּמְעָרָה

ווארים די קאנטロקצייע פון אוא שיף איז א באדיינד-קאמ-  
פֿלִיצְרָטְעָרָע.

די פֿאַרְשָׁוֹבְגּ פֿוֹן די לּוֹפְטּ-שְׂטוּרָאַמְעָן האט אוּפְּגַעְקָלְעֶרטּ די  
וּוִיכְטִיקְיִיטּ פֿוֹן נָאָךְ אַ פְּרָטּ אֵין דָעַרְ קְאַנְטְּרוּקְצִיעּ פֿוֹן די  
לּוֹפְטּ-שִׁיפּוֹן. פֿאָרְ דָעַרְ גַּעֲשִׁוּנְדְקִיְיטּ פֿוֹן אַיְרְ באַעוֹנוֹגָגּ אַיְזְ וּיְעָרְ  
וּוִיכְטִיקּ, וּיְאָזְיְ דִי גַּאֲנְדָאַלְעַסּ וּעֲנָעָן צּוּגְעַפְּסִיטְקִטּ צָום קָעָרְ  
פֿעַרְ פֿוֹן שִׁיפּ. אַיְזְ עַרְשָׁתּ דָוְרְ יַאֲרְבְּלָאַגְּגָעּ פֿרְזָוֹן אַיְזְ גַּעֲוָאָרְן  
די אִיצְטִיקָעּ פֿאָרִים פֿוֹן די גַּאֲנְדָאַלְעַסּ מִיטּ דָעַטּ צּוּוּקְמַעְסִיקְסְטָן  
אוֹפְנָן פֿוֹן אַעוֹקְשְׁטָלְעָן זַיְ אַונְטָעָרְן קְעַרְפָּעָרְ פֿוֹן שִׁיפּ. די גְּרָעְסְטָעְ  
גַּאֲנְדָאַלְעַסּ פֿאָרְן פֿעַרְסָאַנְאָל אַיְזְ פֿאָרְ די פֿאַסְאַזְיְרְן אַיְזְ אַיְזְ  
דָעַטּ עַלְ-צָעַ-127 וּיְ צּוֹנוֹיְגְעָגָסּ מִיטּן פֿאַדְעָרְשָׁתּ טִיְּסּ שִׁיפּ  
אַיְזְ בִּילְדָעַטּ אַזְאָ גְּרָזְיְן רְזָוִיםּ, אַזְאָ עַרְ אַיְזְ שְׂוִין נִישְׁתְּ עַנְלָעְ  
צָוְ אַ גַּאֲנְדָאַלְעַסּ. בְּלוֹיוֹן דִי גַּאֲנְדָאַלְעַסּ פֿאָרְ די מַאֲטָאָרְן וּעֲנָעָן  
מַעַרְ-וּוִינְיִקְעָרְ פֿאַרְבְּלִיבְןּ בִּיְ דָעַרְ גַּעַשְׁתָּאַלְטּ פֿוֹן גַּאֲנְדָאַלְעַסּ. די  
מַאֲטָאָרְן הַאָבָן, פֿאַרְשְׁטִיטְטָן וּזְיךְ, דָוְרְכְעַמְאַכְתּ אַזְיְיְדָרְ גְּרָזְיְסּ אַגְּטָן-  
וּוִיקְלִינְגּ אַיְזְ וּעֲנָעָן נִישְׁתְּ צָוְ פֿאַרְגְּלִיכְן שְׁטָאַרְקָעְרָ אַיְזְ זַיְכְּרָעְרָ  
פֿאָרְ די אַמְּאַלְיִקְעָ. דָעַרְ עַלְ-צָעַ-127 האט 5 מַאֲטָאָרְן צָוְ 530  
פֿעַרְ-קְרָאַפְטּ יְעַדְעָרְרָ.

איַן אַלְגְּגָעִינְעָם אַיְזְ דָעַרְ עַלְ-צָעַ-127 זַיְעָרְ עַנְלָעְ אַיְזְ די  
טֻעַנְיִשְׁעָ פֿרְטִים צָוְ דָעַטּ בְּרוֹדְעָרְ זַיְנְעָם, וּוֹאָסּ אַיְזְ מִיטּ 4 יָאָרְ  
פֿרְיִעָרְ פֿאָרְ אִיםּ אַעוֹקְגַּעְפְּלִיזְגּן קִיןּ אַמְעָרְיִקְעָ, וּוֹ עַרְ האַטּ גַּעַ-  
קְרָאָגּ דָעַטּ נָאָמָעָן "לְאָסּ-אַנוֹשְׁעָלְעָטּ". אַיְזְ וּוִיכְטִיקָעּ חִידְשָׁה אַיְזְ  
פֿוֹנְדְעַסְטְוֹעָגּן פֿאָרְ די 4 יָאָרְ אַוְיְגְעַטְוֹן גַּעֲוָאָרְן. דָאָסּ אַיְזְ בְּנוֹגָעָ  
צָום טְרִיבְ-מַאֲטָעְרִיאָלּ פֿאָרְ די מַאֲטָאָרְן. אַלְעָ צּעְפְּלִילִין-שִׁיפּן זָעָ-  
נָעָן גַּעַגְאָגָעָן מִיטּ בְּעַנוֹן-מַאֲטָאָרְן פֿוֹן דְּעַמּוֹעַלְבִּיקְן טִיפּ, וּוֹאָסּ  
וּוֹרְטָ גַּעַנוֹצָטּ אַיְזְ אַעֲרָאָפְּלָאָגָעָן. אַוְיְךְ אַלְאָנְגָעָרְ רְיִזְוּזְ מָוֹן אַ  
לּוֹפְטּ-שִׁיפּ-פֿאַרְבְּרִזְוִיכְן אַסְטּ בְּעַנוֹן, אַיְזְ אַטּ וּוֹאָסּ עַסְ קְוִמְטָ-אַרְזִיםּ  
דָעַרְפּוֹן: דָעַרְ פֿאַרְבְּרִזְוִיכְטָרְ בְּעַנוֹן פֿאַרְקְלָעְנְעָרְטּ דָאָסּ גַּעֲוִיכְטּ  
פֿוֹן דָעַרְ שִׁיפּ. די שִׁיפּ שְׁטוֹרְעַבְטּ אַרְזִיפְצְזָ, אַיְזְ פֿדְיְ צָוְ הַאֲלָלָן  
זַיְ אַוְיְךְ דָעַרְ גַּעֲוָוְנְשָׁעָנְרָ הַיְיָ, דָאָרְפּ דָעַרְ קְאַפְּיִתְאָן שְׁטוֹנְדִיקּ  
הַאָבָן אַיְזְ זַיְנָעָן דִי מַעַשָּׁה מִיטּן בְּעַנוֹן. עַרְ דָאָרְפּ אַרְזִיסְלָאָזְן  
פֿוֹן די בְּאַלְאָגָעָן אַזְוִיְפּיְ וּוֹאָסְעָרְ-שְׁטָאָפּ, אַזְ אַיְזְ הַזְּיִבְקְרִיאַפְטּ פֿוֹן

שיפ זאָז זיך פֿאַרְקֶּוֹן עַנְּגָרְטָן פֿרְאַפְּאַרְצִיאָנָל צוֹם פֿאַרְמִינְגְּרָטָן גְּעוּווַיכְט פֿוֹן דָעַם בענוּזַן. דָאַס לְאַזְוֹת זיך אַזְּיסְפִּירְן, נַאֲר דָאַס שָׁאָפְט אָן אַיְבָּרְיקָע זָאָרג פֿאָר דָעַם קָאַפְּטָאַן, וּוּלְכָעֵר האָט אַזְוִי אַזְוִי גְּעֻנוֹג דָאָגָות בַּיְמַים קִירְעוֹן דִי לְוֹפְטְ-שִׁיף.

פֿדִי פְּטוּר צַו וּוּרְעַן פֿוֹן דָעַר צְרָה, הַאֲבָן דִי בּוּיְרַפְּן עַל-צְעַד-127. אַרְוִיסְגְּנְגְּבָעָן אַגְּיִיעַם בְּרַעְנְשְׁטָאָף פֿאָר דִי מַאְטָאָרָן: אַברְעַנְיִקְן גָּאוֹ, וּוֹאָס וּוּגְנַט פֿוֹנְקָט אַזְוִי פֿילְ וּוּלְפֶפְט. מַעַן פֿירְט דְּעַמְּדָאַיְקָן גָּאוֹ מִיט זִיך אַיְן בְּאַלְאַגְּנָעָן. אַגְּשְׁטָאָט דָעַם אַזְּיגְּעָ-בְּרַעְנְטָן גָּאוֹ לְאַזְוֹת מַעַן אַרְיִין לְוֹפְט אָוָן דָאַס גְּעוּווַיכְט פֿוֹן שִׁיף בְּלִיְבֶּט דִי גְּאַנְצָע צִיְּתַן נִישְׁתַּגְעַנְדָעָרט. אַזְוִי הַאֲבָן אַזְּיְסְגְּרָעְכָּט דִי בּוּיְרַפְּן דָעַם עַל-צְעַד-127. הִיּוֹת אַבְּעָר וּוּי אַטְעַמְּנִיקָר אַיְן פֿאַרְזִיבְּטִיק אָוָן האָט פֿינְט זִיך צַו פֿאַרְלָאָזְן אַזְוִי אַנְיִיעַם. האָט מַעַן דָאַס עַרְשְׁטָאָט מַאְלָגְעַנוּמָן דָעַם גָּאוֹ וּוּי אַזְּוָגָאָב-בְּרַעְנְשְׁטָאָף אָוָן פֿאַרְבִּיטָן מִיט אִים בְּלִיּוֹן טִילְיוֹוִיַּן דָעַם בענוּזַן.

פֿוֹן דִי אַנְדְּרָעַ נִיְעַמַּן אַזְוִי פֿעַלְמַעַן דָעַם, «גְּרָאָף צְעַפְּעַלְיַן» אַיְן פְּדָאי צַו דְּעַרְמָאַגְּנָעָן זִיְן רַאְדִּיאָ-סְטָאַצְיַע. אַזְוִי דִי עַרְשְׁטָע צְעַפְּעַ-לִיְּן-שִׁיפְּן אַיְן נִישְׁתַּגְעַנְדָעָן קִיְּין רַאְדִּיאָ, וּוֹאָרִים דְּעַמְּדָאַלְתַּה האָט דָעַר רַאְדִּיאָ-טְעַלְגְּרָאָף פֿרְאַקְטִישׁ נַאֲךְ נִישְׁתַּגְעַנְדָעָרט. שְׁפַעְטָעָר זַעַם גָּעוֹק גְּרוֹיְסָע שְׁטְרִיכָן צְוִישָׁן דִי פֿאַכְּמָעָנָר אַזְוִי לְוֹפְטְ-שִׁיף. פְּעַרְיִי, צַי לְזִוְינַט עַס יָא אַדְעָר נִישְׁתַּגְעַנְדָעָן רַאְדִּיאָ-אַפְּאַרְאָטָן אַזְוִי פֿאַרְן רַאְדִּיאָ, וּוּלְכָעֵר פֿאַרְנְגָעָמָעָן אַרְטַן פֿאַרְגְּרָעָסְעָרָן דָאַס טְזִיטָע גְּעוּווַיכְט פֿוֹן לְוֹפְטְ-שִׁיף. דִי קָעְגָּנָר האָבָן גַּעַטְעָנָהָת, אַז בעסער אַיְן צַו פֿאַרְנוֹצָן דָעַם רֹויִים אַזְוִי אַנְדְּרָעַ וְאָכָן, אַוְן מַעַן האָט זִיך צַו זִיְן צְוָגְעַהָעָרט. דָעַר פֿילְפְּאַכְּקָעָר נַזְחָן, וּוֹאָס מַעַן קָרִיג, האָט אַנְטוֹוָאַפְּנָט דִי קָעְגָּנָר, אַוְן אַרְדִּיאָ-סְטָאַצְיַע אַיְן גְּעוֹוָאָרָעָן אַנוּטִיקָעָר באַשְׁטָאָנָד-טִיְּלָפְּן דִי לְוֹפְטְ-שִׁיף. אַזְוִי דָעַם עַל-צְעַד-127 זְעַנְעַן אַזְּיְסְגְּרָעְכָּט גְּעוּוֹאָרָן דִי לְעַצְטָע דְּעַרְגְּרִיכְוָגָעָן פֿוֹן דָעַר רַאְדִּיאָ-טְעַכְּנִיק. דִי אַרְוִיסְקִ-סְטָאַצְיַע אַיְן דְּרַדְאַזְּיִיקָעָר לְוֹפְטְ-שִׁיף פֿאַרְמָאָגָט צַוְויִי קָאַמְפְּלָעָטָן אַרְוִיסְקִ-סְטָאַצְיַע אַוְן קָאָן אַגְּעַבָּן דְּעַפְעָשָׂן אַזְוִי אַרְאַיְבִּיקָעָר כּוֹאָלִיעַ. וּוּגְנַט דִי אַזְּיִפְּנָעָם-

אַפְּאָרָאָטָן אֵין שֹׁוֹן אַפְּגָעָרֶדֶת, אֵן זַי שְׂלִיעָן אֵין פָּאָרְבִּינְדוֹבָן  
מִית גָּאֵר דָּעַר וּוּעָלַט. בֵּי דָּעַר אַיצְטִיקָּעָר אַנְטוּוּיקָּלְוָגָן פָּוֹן דָּעַר  
רָאָדִיאָ-טָעַכְנִיק אֵין גָּאֵר נִישְׁתְּ מַעֲגָלְעַךְ זַיְךְ פָּאָרְצּוּשְׁטָלְגָן אַלְוָטָט-  
שִׁיףְ אֵן אַ גָּוּטָעָר רָאָדִיאָ-סְטָאָצִיעָ, אֵין אַפְּלִילְוָ אַזְּיָףְ דֵּי גְּרוּסָעָ  
אַעֲרָאָפְּלָאָגָעָן, וּוּ מַעַן אֵין נַאֲךְ שְׁפָאָרְעָוְדִּיקָּעָר מִית דָּעַר בָּאָלָאָס-  
טָנוֹגָן, זַעַנְעָן אַיצְטִ פָּאָרָאָן קָאָמְפָלְעָטָעָ מַכְשִׁירִים פָּאָרָאָן רָאָדִיאָ-טָעָ-  
לְעָגָרָאָפְּ אֵין רָאָדִיאָ-טָעָלְעָפָּאָן.

אֵין דֵי יָאָרָן 1928-1929 הָאָט "גְּרָאָפְּ צְעָפְלָלִין" אַזְּיָסְגָּעָפְרִיטָן  
גַּעַנְצְּנָדָעָ לְוָטָט-לְיִוְוָסָן אַרְוָם דָּעַר וּוּעָלַט. עַס זַעַנְעָן אַנְטָשָׁתָגָעָן  
פְּרָאָיעָקְטָן פָּוֹן רַעֲגָלְעָרָעָר לְוָטָט-קָאָמְנוּקָאָצִיעָ אַזְּיָףְ צְעָפְלָלִין-  
שִׁיפְ נִישְׁתְּ בְּלֹיזְ צְוּוֹשָׁן אַיְירָאָפְּעָ אֵון דֵי פָּאָרְיִינִיקָּטָעָ שְׁמָתָאָן. מַעַן  
הָאָט פְּרָאָיעָקְטָרִיט לְגִינְיעָס פָּוֹן אַיְירָאָפְּעָ קִיְּין דָּרוּם-אַמְּעָרִיקָעָ אֵין  
פָּוֹן אַיְירָאָפְּעָ אַיְבָּעָרָן רָאָטָן-פָּאָרָבָּאָנָן קִיְּין וּוּיְיָתָן מַוְתָּה. פִּינְאָנְצִיעָ-  
לְעָ אֵון פָּאָלִיטִישָׁע שְׁוּעָרִיקִיטָן הָאָפְּנָן גַּעַשְׁתָּעָרָת דָּעַר פָּאָרְוּירְקָלְעָ-  
כּוֹנָגָ פָּוֹן דִּידָּאָזִיקָעָ פְּלָעָנָעָר. דָּעְרוּיִילְ זַעַנְעָן אַזְּיָפְלָאָגָן-קָאָמוֹ-  
גַּעַרְישָׁע פְּלָעָנָעָר, דָּהִיָּנוּ זַעַגָּן אַבְּאַשְׁטָעָנְדִּיקָּעָר אַעֲרָאָפְלָאָגָן-קָאָמוֹ-  
נִיקָאָצִיעָ אַיְבָּעָרָן אַטְלָאָנְטִישָׁן אַקְעָאָן מִתְּ אַפְּשָׁתָעָלְ-סְטָאָצִיעָס אַזְּיָףְ  
דֵי אַזְּאָרָן אֵון בְּעַרְמוֹדָן אַדְעָר גָּאֵר אַזְּיָףְ סְפָעְצִיעָלְ אַזְּיָסְגָּעָבְוִיטָעָ  
קִינְסְטָלְעָכָע אַיְנוֹלָעָן. דָּעְרוּיִילְ אֵין וּוּדְעָרָ ערָ-101, אַשְׁרַעַלְעָכָעָ  
קָאָטָאָסְטָרָאָפְּעָ מִתְּ אַלְוָטָט-שִׁיפְ, מִתְּאַנְגָּלְיִישָׁן גַּשְׁשָׁעָן מַעַן הָאָט  
וּין דָּעָרָמָאנָט אֵין פָּרְיִעְדִּיקָעָ עַנְלָעָכָע קָאָטָאָסְטָרָאָפְּעָ, אֵין דֵי  
עַפְּנָטְלָעָכָע מִיְּנוֹגָגָ הָאָט וּין נַאֲךְ אַעֲרָעָרָ אַ וּוּאָקְ-גַּעַטָּוֹן אַזְּיָףְ צָדָ-  
שְׁפָנָגָ.

## 6

### עַרְ-101

צְוּוִיְ שְׁוּעָסְטָעָר זַעַנְעָן זַיְ גַּעַוּעַן, שְׁרָ-100 אֵין עַרְ-101. צְוּוִיְ  
רִיּוֹן-שִׁיפְ, וּוֹאָס עַנְגָּלָאָנָן הָאָט אַנְגָּהָוִיבָן צַיְ בּוּיָעָן מִתְּ אַלְרָ  
פִּינְפִּ צְוִיךְ, וּוֹעַן דֵי וּוּלָט אֵין גַּעַשְׁתָּאָגָעָן אַוְנְטָעָרָן צִיכִין פָּוֹן  
צְוּוִיְ שְׁרַעַלְעָכָע לְוָטָט-קָאָטָאָסְטָרָאָפְּעָ. אֵין יָאָרָ 1922 אֵין גַּעַשְׁעָן

אן אומגליך מיטן ענגליישן לופט-שייף ער-38 און אין יאָר 1925  
 אין אין אמריקע אומגעלקמען די גראיסטרטיקע "שענאנדאָ".  
 פס האָבן זיך געהערט ווֹאַגִּיקָּע שטימען. אוֹעס לְזִינֶת אַיבָּערהוֹיְפָט  
 נישט זיך צוֹ עַסְקָן מִיטָּדִי לְופְטְ-שִׁיפָּן, ווֹילְזִי זַעֲמָעָן טִיעָר אָון  
 האָמְעָטָנוּ אָון רֵיזַקָּלִיש אָון לְאָון זיך נִישְׁתְּ קָרְעָרוּעָן זַיְעָס  
 בעהער צוֹ זַיְעָן. די אַנְהָעָגָעָר פָּוֹן דָּעָם מִין לְופְטְ-קָאָמוֹנִיקָּצִיעָ  
 זַעֲמָעָן פָּוֹנְדָּעָסְטוּזָעָן נִישְׁתְּ גַּעֲפָלָן בַּיְזִיךְ, זַיְעָהָן גַּעֲבָרָאָכְטָ אָרְדָּ-  
 גַּעֲמָעָנָטָן לְטוֹבָת די לְופְטְ-שִׁיפָּן, אָון אַיְן פָּאָרְלְזִיְּפָטָ פָּוֹן די יַאֲרָן וְעַ-  
 גַּעֲמָעָנָטָן פָּאָקָטָן, ווֹאָס האָבן פָּאָרגְּרָעָסְטָרָט וִיְעָרָעָ שאָגָן. מִיר  
 מִינְיָנָן די גַּלְעָזָנְדִיקָּע פָּוֹן די דִיְיִתְשָׁשָׁ צַעְפָּעָלִין אָין  
 סְפָּעָצִיעָלָ די וּוּלְטְ-רֵיזָעָ פָּוֹן דָּעָם "גְּרָאָף צַעְפָּעָלִין" אַיְן יַאֲרָן 1929.  
 די עַנְגָּלִישָׁן קָאָנְסְטְּרוֹקְטָאָרָן האָבן גַּעֲהָאָט אַמְּגָלְעָכְקִיָּת  
 אַוְיסְצָנוֹצָן די 25-יאָרְקָע דָּרְמָאָרָונָגָ פָּוֹן די דִיְיִתְשָׁשָׁ צַעְפָּעָלִינָּן-  
 וְאָרְשָׁטָאָטָן, אָון אַחֲזָעָטָם האָט גַּעוּרִיקָּט אַזִּיף זַיְעָס  
 פָּאָר קָאָטָאָסְטָרָאָפָעָס, אָון זַיְעָהָן באַשְׁלָאָסָן אַוְיסְצָנוֹצָן אַזְׁוִינָן  
 לְופְטְ-שִׁיפָּן, ווֹאָס זַאֲלָן זַיְעָס זַיְעָס צַוְּרָעָם-זַוְּינָט, קָאָן  
 קִיטָּט. אַלְופְטְ-שִׁיפָּן, ווֹעָן זַיְעָס פָּאָלְטְ-אָרְיָין אַיְן אַשְׁוּרָעָם-זַוְּינָט,  
 אַיבָּערְגָּעָרָאָכָּן וְוּרָעָן אַזִּיף הָעָלָפָט, אַזִּיב אַיר מַעְטָאָלָעָן רָוְשָׁתָאָ-  
 וְאָגָנָעָ וְוָעָט נִישְׁתְּ זַיְעָס באַזְׁוּנָרָסָט שְׁטָאָרָק. וְזַיְעָס מִיר האָבן אַקָּאָרָשָׁ  
 גַּעֲהָאָט גַּעֲזָאָט, באַשְׁמִיט די קָאָנְסְטְּרוֹקָצִיעָ פָּוֹן אַלְופְטְ-שִׁיפָּן  
 קָאָלְאָסָאָלָעָ רִינְגָּעָן, בְּרִיטְעָרָעָ אַיְן דָּעָרָ מִיטָּ פָּוֹן שִׁיפָּן אַיְן שְׁמָעָ-  
 פְּעָרָעָ בַּיְיָ דִי שְׁפִּיצָן, אָון דִּידָּאָזָקָעָ רִינְגָּעָן זַעֲנָעָן זַוְּיָּשָׁן זַיְעָס  
 פָּאָרְבָּוּנָדָן דָּוָרָךְ מַעְטָאָלָעָן לְעָגָן-בְּעָלָקָעָ. דִּידָּאָזָקָעָ בְּעָלָקָעָ אָוָן  
 רִינְגָּעָן האָט מָעָן אַיְן די נִיעָעָ עַנְגָּלִישָׁן לְופְטְ-שִׁיפָּן גַּעֲמָאָכָט נִישְׁתְּ פָּוֹן  
 דָּוְרָאָלָמִין. נָאָרָ פָּוֹן שְׁתָאָלָאָ אָון אַזִּוִּי פָעָסָט, אָוָן דָּעָרָ הַוִּיפְטָ-אַיְ-  
 סְטְּרוֹקְטָאָרָ פָּוֹן די נִיעָסְטָעָ צַעְפָּעָלִין-שִׁיפָּן זַיְעָס באַקְוּקָט, האָט  
 עָרָ אַרְזְוִיגְעָזָאָגָט די מִינְגָּגָ, אָזָוָן האָט גַּעֲפָטָרָט אַוְמוֹיסָט צַוְּ-פִּילָּ  
 מַאָטָעָרִיאָל. אַזִּוִּי וְוִוִּיט זַעֲמָעָן די עַנְגָּלִישָׁן קָאָנְסְטְּרוֹקְטָאָרָן אַוּוּקָע אַיְן  
 באַזְׁוּרָעָנָעָן די פָעָסְקִיָּת פָּוֹן זַיְעָרָעָ לְופְטְ-שִׁיפָּן. אַבְּעָרָ עָס אַיְן  
 נִישְׁתְּ קִיְּזָן קוֹנְסָטָטָס-אַזִּוִּי צַוְּרָן מַאָטָעָרִיאָל. מָעָן דָּאָרָפָ אַדוֹיִסָּ-  
 וְזַיְעָס דָּעָרְבִּי אַקְוְנְצִיקִיָּת אַיְן צְוֹוִיְעָלִיִּי באַצְיוֹנָגָעָן: דָּאָס גַּעֲוִיכָט  
 פָּוֹן שִׁיפָּן דָּאָרָפָ פִּישְׁטָ זַיְעָס צַוְּ-גְּרוֹזִיסָּ, אָון בָּכָן מָוֹן די דָרְמָאָנָטָעָ

דיינגען און בעליךס זיין אויסגעטארטיקט פון גאר ספערזיעלע קאנ-  
טראוקציעס. ווי נצען אדער רושטאואונגניעס. צויטנס דארף די אַ-  
בעמיינע געתטאָלט פון דער שיף נישט זיין קין שטערונג פאר  
דער געשווינדקייט פון איר באָזונגעונג. נאך אַ שווערקייט איז באָ-  
שטאנגען דערין, וואָס די ענגלאָנדער האָבן זיך פֿאַרמֿאסְטָן אויסצּוֹ-  
בּוֹיעַן אַזּוֹינְגַּשְׁפִּין, וואָס זאָלן לְזִוְּטָן פֿאַרנוּם אַבְּערשְׂטִיגְּן אַלְעַ  
עקּוֹיסְטְּרִינְדִּיקָּע. בשעת דער "גראָפּ צְעַפְּלִין" האָלֶט 105 טּוֹיזְוֹט  
קּוֹבִּיקּ-מְעַטָּע, האָבן די ענגלאָנְשָׁע שִׁפְּן גַּעֲדַרְעַר  
אַבְּער 140 טּוֹיזְוֹט קּוֹבִּיקּ-מְעַטָּע. די ענגלאָנְדְּרַעַר האָבן אַזְּוֵי באָ-  
שִׁידְּן די אַזְּיָגָאָבע, אַזְּזִי האָבן נישט פֿאַרגְּרַעְטְּרַעְטַּר די לְזִמְטָ-  
שִׁיףּ אַין דער לְעָנָגּ נָאָר גַּעֲמָאָכָּת זִי בְּרִיטְעָר, בִּיכְיָקָעַר. דער  
"גראָפּ צְעַפְּלִין" אַיז 237 מְעַטָּע די לְעָנָגּ בִּי דער גַּרְעַטָּעַר  
הַיְּיךְ פּוֹן 34 מְעַטָּע. דער ער-101 גַּרְיִיכְט בֵּין 42 מְעַטָּע די הַיְּיךְ  
בִּי אַלְעָנָגּ אַזְּיךְ פּוֹן 237 מְעַטָּע.

דאָס אַיז לְיִיכְט אַזְּוֵי אַנְצְּוֹשְׁרִיבָּן: "נִשְׁתַּמְּרָר ווי 237 מְעַטָּע  
די לְעָנָגּ". אַ רְעַכְּטָן בְּאַגְּרִיפּ וּוּעָגּ דער גְּרָאַנְדִּיעֻזְקִיטּ פּוֹן דָּרָ-  
דָּאַיְקָעַר צִיפְּרָע בְּאַקְוּמָתּ מַעַן, וּוּעָן מִיר וּוּעָלָן וּזְגַן, אַזְּ אַזְּ  
לְזִמְטָ-שִׁיףּ גַּרְיִיכְט בָּאָלָד די לְעָנָגּ פּוֹן די גְּרוֹוִיטָע וּוּאַסְטָר-שִׁפְּן,  
וּוּאָסּ שְׁוּמְיָמָן אַיבָּדְרַעְדָּר די אַקְעָאָגעַן. דָּרְפָּוֹן אַיז גַּעֲדוֹרְגָּעַן, אַזְּ עַטְּ  
פָּאַזְעָרָן זִיךְ מַעְכְּטִיקָּע מַאְטָאָרָן אַזְּיפּ צַו בְּאוּנָגּ אַזְּ רַיְּן, אַזְּ  
מַעַן הַאָטּ טָאָקָעּ אַיז אַים אַיְנָגְעָבוֹיִטּ 5 מַאְטָאָרָן צַו 650 פְּעַרְדָּ-  
קְרָאָפּ (דער "גראָפּ צְעַפְּלִין" באַזְּיָצְט אַזְּיךְ 5 מַאְטָאָרָן, אַבְּער  
נִשְׁתַּמְּרָר ווי 530 פְּעַרְדָּ-קְרָאָפּ יְעַדְרַעְרַע). מִיטְּן אַיְנָבְּרִיעַן  
אַזְּוֹינְגַּשְׁפִּין שְׁטָאָרָקָע מַאְטָאָרָן אַיז נאָךְ דער עַנִּין נִשְׁתַּמְּרָר דָּרְלַיְּ-  
דִּיקְטָן. מַעַן הַאָטּ נאָךְ גַּעֲדָרָפּ גַּעֲפִינָּעַן די רִיכְטִיקָּע לְאָגָעּ, וּוּהָיַן  
אוּוּקְצּוּשְׁטָעַלְן די מַאְטָאָרָן, אַזְּ עַגְּלִישָׁע קָאנְטְּרָוְקָטָאָרָן בְּאַרְיִ-  
מַעַן זִיךְ, אַזְּזִי וּעָנָגּ אַין דער באַצְיוֹנָגּ אַוּזָּק מִיטּ אַיְנָגּעַנְ-  
וּגְעַן, אַזְּ נִשְׁתַּמְּרָר פְּרָאָסְטָ קְאָפְּרִיטּ די דִּיטְשָׁן.

מִיר האָבן גַּעֲזָאָגָט, אַזְּ די עַגְּלִישָׁע לְזִמְטָ-שִׁיףּ אַיז לְזִוְּטָן  
פֿאַרנוּם גַּעֲוָעָן גַּעֲגִילִין צַו אַקְעָאָנִישָׁן רַיְּן. נָאָר בְּשָׁעָתּ אַזְּאָ רַיְּן  
וּוּנָגּ אַין די צְעַנְטְּלִיקָעַר טּוֹיזְוֹטָר טָאָן, בְּאַטְּרַעְפּ דָּאָס גַּעֲוָוִיכְט  
פּוֹן אַלְזִמְטָ-שִׁיףּ קְנוֹאָפָעּ 100 טָאָן, אַרְיִינְגְּעַרְעַכְּטָן אַלְזָן, די

שטאַלענע רושטאָוֹאנִיע, די מַאֲטָאָרֶן, די פָּאַסְאָזְשִׁיר-צִימָעָרֶן, דעם  
 אָוִיבָּעָרְשָׁטָן צְדֻעָק פֿוֹן לְוֹפְטָ-שִׁיףָ אָוָן די גָּאוּ-בָּאַלְאָנָעָן, וּוְלְכָעָגִיבָּן  
 דָּעָר שִׁיףָ אֵיר הַזְּיָבָ-קְרָאָפָט. דָּעָר צְדֻעָק דָּאָרָף אָוִיסְהָאָלָטָן דָּעָם  
 שְׁטָאָרְקָסְטָן וּוַיְנָמָ. עָר טָאָר נִישְׁתָּאָרְקָעָן פֿוֹן פִּיכְמָקִיטָן  
 רָעָגָן אָוָן שְׁנִיָּי, עָר דָּאָרָף אָפְּוֹאָרְפָּעָן אָוִיפָּץ צְרוּיךָ די זָוְנוּן-שְׁטָרָאָלָן.  
 נִישְׁתָּאָרְקָסְטָן קִיְּין אִיבָּעָרְקִיעָע וּוְאַרְמִיקִיטָן צַו די גָּאוּ-בָּאַלְאָנָעָן,  
 עָר דָּאָרָף נָאָכְגָּעָבָן די וּוּבְּרִירְגָּעָגָן פֿוֹן דָּעָר שִׁיףָ אָוָן זִיךְ נִישְׁתָּרְיִיסָן  
 די דִּיְתְּשָׁנָה אָבָּן גָּעוֹווֹן אַוְועָג, וּוְדָאָס אַלְעָן פְּרָאָקְטִיש אָוִיסְצּוּפִירָן,  
 אָוָן די עַגְּנָעָנְדָעָר הָאָבָּן זִיךְ אַפְּנִים בַּיִּי וּוּלְעָרְנָמָ. דָּאָסְגְּלִיכְיכָן  
 אָבָּן וּיְיִשְׁתָּאָרְקָעָן אַוְיפְּגָעָטָן קִיְּין נִישְׁתָּאָרְטִיקָן די בָּאַלְאָ-  
 גָּעָן פָּאָרָן גָּאָן. די בָּאַלְאָנָעָן פָּאָר דָּעָם גָּאוּ וּוּרָעָן גַּעַמְאָכָט פֿוֹן אָ  
 בָּאוּוּל-שְׁטָאָף אָוָן יַעֲלָר בָּאַלְאָן וּוּרָעָט נָאָךְ צּוּגְעָדָקָט מִיטָּא  
 צְוּוִיטָן, וּוְאָס אָוָן אָוִיסְגָּעָפְּאָרְטִיקָט פֿוֹן רִינְדְּעָרְנָעָ קִישְׁקָעָס.

אָרִיגְּנָעָל אִיז אָן דָּעָם ער- 101 גָּעוֹווֹן גַּעַלְיִיזָט די פָּרָאָגָעָ.  
 וּוְעָגָן דָּעָם בְּרָעָן-שְׁטָאָף, די 5 מַאֲטָאָרֶן זִינְעָנָה אָבָּן גַּעַהְעָרָט צַו דָּעָר  
 קָאָטָעָגָאָרִיעָ דִּיוּעָל-מַאֲטָאָרֶן אָוָן פָּאָר אָ בְּרָעָן-שְׁטָאָף הָאָטָם מַעַן גָּעָנוּ-  
 מַעַן אָסְפָּעָצְיָעָן בְּרָעָן-אַיִּיל, וּוְאָס הָאָטָם נִישְׁתָּאָרְקָעָן מַוְרָא נִישְׁתָּאָרְקָעָן  
 טְרָאָפִישָׁעָה הִצְּנָן אָוָן נִישְׁתָּאָרְקָעָן פָּאָר פְּרָעָסָט. אָרִיגְּנָעָל אִיז גַּעַלְיִיזָט גַּעַ-  
 וּוְאָרָן אִיךְ די פָּרָאָגָעָ וּוְעָגָן די רְוִיְמָעָן פָּאָר פָּאָסְאָזְרִין. אָן דָּעָם  
 קָעָרְפָּעָר גּוֹפָא פֿוֹן דָּעָר לְוֹפְטָ-שִׁיףָ הָאָטָם מַעַן אַיִּינְגְּבָוּסִין אִין צְוּוּיִ  
 גָּאָרָנס די נַוְּיִטְקָעָ קָאִיְוָעָט. דָּעָר אָוִיבָּעָרְשָׁטָעָר שְׁטָאָק הָאָטָם גַּעַהְאָטָם  
 הַעֲכָרָה 500 קוֹוָאָדָרָאָט-מַעְטָעָר, דָּעָר אַוְנְטָעָרְשָׁטָעָר, דָּעָר „פָּאָרְטָעָר“  
 אִיז גָּעוֹווֹן אָקְלָעְנָעָרָר, בְּסָק-הַפְּלָלָ פֿוֹן 150 קוֹוָאָדָרָאָט-מַעְטָעָר.  
 אָוִיבָּן אָבָּן זִיךְ גַּעַפְּוָנָעָ גַּעַרְאָמָעָ סָאַלְאָנָעָן, אִן עַס-צִימָעָר, די שְׁלָאָ-  
 צִימָעָרָן, אָוָן פֿוֹן בִּידָעָ זִיתָן וּוְעָגָן גָּעוֹווֹן קָאָרִידָרָן מִיטָּפָעָנְסָטָעָר  
 אָוִיפָּץ אַנְצּוּקִין די לְאַנְדָּשָׁאָפָטָן. אִין „פָּאָרְטָעָר“ זָוְנוֹן גָּעוֹווֹן די לְאָ-  
 קָאָלָן פָּאָרָן קָאָפִיטָאָן מִיטָּדָיִ אַפִּיצְרָן, די עַלְעַקְטָרִישָׁעָ קָרָ אָוָן אָ רְזִיִּ-  
 כְּעָר-צִימָעָר. אִין דָּעָם אָיְבָּעָרְקָעָן טְיִילָ פֿוֹן דָּעָמָ לְוֹפְטָ-רְיוּ זָוְנוֹן גָּעוֹווֹן  
 אַיִּינְגְּבָוּסִין צִיסְטָעָרְנָעָס פָּאָר בְּרָעָן-אַיִּיל, צִיסְטָעָרְנָעָס פָּאָר שְׁמִרָּ-אַיִּיל  
 אָוָן צִיסְטָעָרְנָעָס פָּאָר וּוּאָסָעָר. דָאָס וּוּאָסָעָר אָוִיפָּץ אָ לְוֹפְטָ-שִׁיףָ דָּאָרָף  
 מַעַן אָבָּן סִי אָוִיפָּץ צַו קִילָן די מַאֲטָאָרֶן, סִי אַלְסָס בָּאַלְאָסָט, וּוְלְכָנָ  
 מַעַן קָאָן אָרְזִיסְלָאָן בְּשָׁעָת גַּעַמָּאָר, פָּדִי אָוִיטָזְהָיָבָן די שִׁיףָ, אָוָן

אויַף דעם ער-101 איז נאָך געווען אָן אִינְסְטָאָטָאָצְיָע אָזִיף צו פָּאָמְפְּשָׁעַן  
 דְּקָס ווֹאָסָר פֿון אַיִּין צִיסְטָעָרְגָּע אֵין אֶ צְוּוּיְתָעָר, ווֹיְטָעָר גַּעֲלָעָגָע-  
 גַּעַר, פְּדִי אָזִיף-אָרוּם צו רַעַנְגּוּלִירָן דָּאָס גַּלְּיִיכְגָּעוּוֹיכְט פֿון דָּעָר שִׁיפָּ.ַ  
 דַּי בַּיַּידָּע עַגְּלִישָׁע לְוֹפְּט-שִׁיפָּן הָאָט מָעַן גַּעֲבּוּיט לְזִוְּיט  
 עַנְּלָעָכָּע פְּלָעָנָר, נָאָר אַיִּין צְוּוִיְ פָּאָרְשִׁידָעָנָע עַרְטָעָר, אָוֹן אָזִיף ווִי  
 דָּעָר טִיפָּ פֿון אֶ לְוֹפְּט-שִׁיפָּ אָזִיף נִישְׁתָּפְּנָה  
 שְׂטָעָלָט, הָאָט מָעַן בַּשְּׁעָתָן בּוּעָן נִישְׁתָּ אַיְפְּגָעָהָרָט צו פָּאָרְשָׁן  
 אָוֹן צו פָּאָרְפּוֹלְקָוּמָעָנָעָן דִּי קָאָנְסְטְּרוֹקָצְיָע. אִינְצִיְּטִיק הָאָט מָעַן  
 גַּעַרְבָּעָט אָרוּם דָּעָם פְּרַאְבְּלָעָם, ווֹאָס צו מָאָכָּן מִיט אֶ לְוֹפְּט-שִׁיפָּ  
 אָזִיף דִּי עַנְּדְּפָוְנְקָטָן אָוֹן אָזִיף דִּי צְוּיְשָׁן-סְתָאָצְיָע. אֶ לְוֹפְּט-שִׁיפָּ  
 ווֹעָרָט אָדָעָר אַרְיִינְגְּעָפְּרָט אָזִין אֶ סְפָּעָצְיָעָלָן הָאָנָגָאָר, אָדָעָר צְוּגָּעָ-  
 בּוּנְדָּן צו אָמָסָט-טוּרָעָם. אָהָנָגָאָר, אֶ «סְטָאָדָלְעָץ» אָפְּעָרְטָלְקִי-  
 לְאָמְעָטָר דִּי לְעָנָג קָאָסָט זַיְעָר אָזִין אָגְבָּהָאָט מָעַן גַּרְזִיסְעָ  
 שְׂוּעָרִיקִיטָן בְּיִם אַרְיִינְגְּפִירָן דִּי שִׁיפָּ אָזִין הָאָנָגָאָר אָזִין גַּעַרְבָּעָט דִּי  
 אַרְיִיסְפִּירָן זִי. אָנִישְׁטָ-גִּינְסְטִיקָר ווִינְטָן קָאָן גַּעַבְּנָה אָזִין שְׂלִידְעָר דִּי  
 שִׁיפָּ אָזִין דִּי ווֹעָנְטָ פֿון הָאָנָגָאָר, אָזִין עַס גַּעַשְׁעָת אָן אַומְגָלִיק דִּי  
 מָאָסָט-טוּרָעָם הָאָבָּן זַיְעָרְחָסְרָנוֹת, אָזִין דִּי עַגְּלָעָנְדָעָר הָאָבָּן  
 פְּרָאִיעְקְטִירָט אָ נִיעָ קָאָמְבִּינְגָּצְיָע : מָעַן זָאָל אַיִּיסְבּוּין פְּרָאָמְעָן  
 מִיט מָאָסָט-טוּרָעָם, דִּי פְּרָאָמְעָן זָאָל שְׂוּוּיְמָעָן אָזִיפָּן ווֹאָסָר,  
 דִּי לְוֹפְּט-שִׁיפָּ, צַוְּגָעְבּוּנְדָּן צו אָזָא מָאָסָט, ווֹעַט זִיְּן טָאָפְּלָט בָּאָ-  
 ווֹאָרָנוֹת. אָזִין אַיְבָּעָר אָלְעָם דָּעָם הָאָבָּן זִי אָזִיף גַּעֲבּוּיט דִּי לְוֹפְּט-  
 שִׁיפָּן, אָזִין בַּשְּׁעָת הַדְּחָק זָאָל דִּי שִׁיפָּ אַלְיָין זִיךְרָן אַנְטָקְעָנְשָׁעָלָן דִּי  
 ווַיְכֻרֶּס אָזִין דִּי שְׂטוּרָעָם, אָזִין זָאָל נִישְׁתָּ ווּרְעָן צְעָרָאָכְן אָדָעָר  
 באַשְׁעָדִיקָט בַּיִּ דָעַם סָאָמָע אַוְמְגִינְסִיטִיקָן ווּעַטָּעָר.  
 ווֹעַן נאָך אָלְעָם דָעַם אָזִין גַּעַשְׁעָן אֶ שְׂוִידְעָרְלָעָכָע קָאָטָאָס-  
 טְרָאָפָע מִינְטָן ער-101, אָזִין 50 מָעַנְטָשָׁן הָאָבָּן בַּאֲצָאָלָט מִיט זַיְעָר  
 לְעַבְּן פָּאָרָן צְוּרְזָוִי צו דִּי קָאָנְסְטְּרוֹקְטָאָרָן, אָזִין עַס אֶ פָּאָקָט, ווּלְ-  
 כָּעָר פָּאָרְלָאָגָנָט דִּי גַּרְעָסָט אַוְיְפָמְעָרְקָאָמְקִיָּת. עַס פְּרָעָגָט זִיךְרָן  
 בְּכָלְלָ, פֿון ווֹאָנְגָן קָאָן קוּמָעָן אָזָא אַוְמְגָלִיק. אָדָעָר דִּי לְוֹפְּט-שִׁיפָּ  
 אָזִין נִישְׁתָּ גַּעֲבּוּיט גַּעַנְגָּז פָּעָטָט, אָדָעָר עַס אָזִין פָּאָרָן אֶ פְּעָלָעָר  
 אָזִין דִּי רְזָדָעָרָס אָזִין דָעָר מַאְשִׁינְעָרְיוּ אָזִיף צו קָרְעָוָעָן מִיט דָעָר  
 שִׁיפָּ, אָדָעָר עַס צִינְדָּט זִיךְרָן אָזִין דָעָר בְּרָעָן-איְלָ, אָדָעָר עַס רַיְסָט

איזיפ דער גאגן, אדרער שולדייק איזו דער קאפיטאן. עט זענען טאקט  
 פאראן מײַנונגגען, איזו דער קאפיטאן פון דעם ער-101 איזו נישט  
 געוויזען גענג גאנז פֿאָרִיכְטִיךְ, איזו ער האט איזיפגעעהיבן זיין שיף מיט  
 צו-פֿוֹלָע גַּזְזַ-בָּאָלָאָגָעָן, אונז וווען די שיף איזו געוויזן איזיפ אַ  
 הײַן פון עטֿלְעַכְעַה הַוְּנְדָּעַרְתַּעְמַעְטָרַע, וווען די לְוֹפְטַ אַיזו שִׁטְּמָרְעַרְעַ, אונז עס  
 האט די הוֹיֶּבֶ-פֿעַיְקִיְיט זִיךְ קָאָטָאָסְטוֹרָאָפָאָל פָּאָרְמִינְגְּעַרְט, אונז אַ  
 איזו געשען דאס אומְגְּלִיךְ. פָּאָרְאָן אַוְיךְ אַ מֵּינְגְּגַג, איזו די פָּאָרְ-  
 זוּעַנְדוֹנְגַג פון שְׂטָאָל איזו געוויזן אַ נִיעַז אַזְנְשַׁטְּגַע-  
 פְּרוֹוֹטָעַ קָאָנְסְטְּרוֹקְצְּיעַ, אונז בְּכָן האט גַּעֲזָלְטַ פָּאָרְמָאָגְּן לְזִוְּיט  
 זִין, איזו די פֿעַסְטְּקִיְיט, ווועַלְכָעַ זַי האט גַּעֲזָלְטַ פָּאָרְמָאָגְּן לְזִוְּיט  
 די בָּאָרְעַכְעַנוֹגְעַן, איזו גַּעֲבְּלִיבְּן אַזְפִּיר, אונז פָּאָקְטִישַׁ האט  
 די שיף נישט איזיפגעעהאלְטַן די שְׁוֹעוּרַע לְאָדוֹנָג. בְּדָרְ-פְּלָל גַּע-  
 דַּעַטְמַן, לְיִגְּטַ די גַּרְעַסְטַעְמַן סְפָּהָה פָּאָרְ אַ לְוֹפְטַ-שִׁיף אַז דַּעַטְמַן  
 מַאְטָעַרְיַאְל אַז אַז דַּעַט גַּזְזַ פָּוֹן די בָּאָלָאָגָעָן. אַקְעַנְיִישַׁ שִׁיפְּמַן  
 פִּירַן אַזְיַּץ מִיט זִיךְ בְּרַעַן-אַילְיַן אַז נִישְׁתַּבְּרַעְמַן סְכוּמִים  
 זַוְּיַּ אַ לְוֹפְטַ-שִׁיף, נַאֲרַ זַיְיַ אַזְיִצְּן אַסְטַלְעַן, פְּדַיְיַ זַוְּיַּ אַז  
 בָּאַשְׁיַּן פָּוֹן אַ שְׁרַפְּה. די לְאָגְעַרְן בְּרַעַן-שְׁנָאָפְּ אַז אַז מַאְשִׁינְעַן  
 זַעַנְעַן אַרוֹמְגַעְרִינְגְּלַט מִיט ווּוֹנְטַ, ווֹאָס שִׁילְיַן זַיְיַ אַפְּ פָּוֹן די אַיְבָעַ-  
 דִּיקְעַ רְזִימְעַן, אַז אַחְזַן דַּעַט זַעַנְעַן פָּאָרְאָן עַטְלְעַכְעַ אַיְנְסְטָאָלְגַ-  
 צִיעַס אַזְיַּף צַוְּעַשְׁ אַ שְׁרַפְּה. אַז אַז לְוֹפְטַ-שִׁיף קָאָן אַזְוִינְמַן  
 נִישְׁתַּגְּמָלְט זַיְיַ אַז אַז בְּרַעַן-פְּלִיסִיקְיַן זַעַנְעַן פָּאָרְטִילְט  
 אַז אַז דַּעַט קְעַרְפְּעַר פָּוֹן שִׁיף, אַז אַז פָּאָרְשִׁידְרַעְנַע פְּלַעְצָעַר. דָּס  
 עַרְגְּסְטַעְמַן אַז, ווֹאָס דַּעַט לְיִכְתְּרַעְמַן גַּזְזַ ווּאַסְעַר-שְׁטָאָפְּ, ווּלְכָעַר  
 פְּיִילְט-אַז די בָּאָלָאָגָעָן, אַז אַלְיַיְן אַבְּרַעְנִיקָר גַּגְגַן. ער בְּרַעְנַט  
 לְיִיכְתַּט, אַז ווּעַן ער מִישְׁתַּגְּמָלְט זַיְיַ אַזְיַּס מִיט דַּעַט לְוֹפְטַ אַז בָּאָ-  
 שְׁטִימְטַעְרַ פְּרָאָפְּאָרָן, אַז אַז עַר גַּעֲגַלְיִיכְן צַוְּאָן אַזְיִפְּרִיְּסַ-מַּאְטָעַרְיַאְלַ.  
 אַקְעַגְּן די בִּידְעַ קְוֹאָלְן פָּוֹן מַעֲגַלְעַכְעַ שְׁרַפְּהוֹת אַז אַזְיִפְּרִיְּסַן  
 קַעְמַפְּטַמְּן מִיט טַעַנְיִישַׁ פָּאָרְהִיטְוֹנְגַס-מִיטְלָעַן, נַאֲרַ דַּעַט עִיקְרַ  
 בְּלִיבְּט בְּאַשְׁטִינְ, אַז בְּרַעַן-שְׁטָאָפְּ ווּטַמְּטַיְּ זִיךְ שְׁטַעְנִידַקְ פָּאָרְשְׁטַעְלַ  
 אַז סְפָּהָה, ווּעַן אַפְּלִיְּזַיְיַ מִעְן האט בעַנוֹנִין פָּאָרְבִּיטַן אַזְיַּף אַזְיִנְדָּעַר  
 גַּעַפְּעַרְלְעַכְעַן אַיְילַ, ווִי אַז אַז דַּעַט פָּאָל מִיט ער-101. ווּאַסְעַר-שְׁטָאָפְּ  
 אַז טַעַרְעַטִּישַׁ זַיְיַר אַיְנְפָאָקְ צַוְּאָרְבִּיטַן מִיט הַעֲלִיּוֹם, ווֹאָס

ברענט אַבְטָאַלּוֹת נִשְׁתָּה, נָאָר וְיֵזְלָּ מַעַן עַס דָּוֶרֶכְפִּירָן, וְוַעַן  
הָעֲלִיּוֹת אֵין אָזָּ אָזָּ וְעַלְתָּעַנְעַר גָּנוֹ! אֵין אַמְּעַרְיקָע הָאָט  
מַעַן גַּעֲפָנוּנָן נַאֲפָט-פָּעַלְדָּעָר, וּוֹ פָוַן דָּעָר עַרְד שְׁלָאָגָן גָּאוֹן, וְוָאָס  
זַעַנְעַן רַיְיךְ אֵין הָעֲלִיּוֹת. אֵין אַמְּעַרְיקָע זַעַנְעַן בְּכָן פָּאָרָאָן עַטְלָעַכְעַ  
לְוַפְּט-שִׁיפְּן, אַגְּגָעַפְּלָטָטָע מִיטָּ דָּעָם אַזְמָגַעְפְּלָעַכְעַן הָעֲלִיּוֹת, אַפְּבָעַר  
פָּאָר אָסָּק לְוַפְּט-שִׁיפְּן וּוּעַט עַס נִשְׁתָּה קְלָעָקָן. נָאָכוֹן דָּעַקְעַן אִיר אַיְיָ-  
גַּעֲנָעָם גַּעֲבָרוֹן, בְּלִיְיבָט אֵין אַמְּעַרְיקָע וּוַיְינִיק הָעֲלִיּוֹת, אָוָן וְוַעַן  
אֵין דִּיְתְּשָׁלָאָנָּד הָאָט מַעַן אִיצְטָאָשָׁאָסָן צַו פָּאָרְשָׁאָפָּן זִיךְ הָעֲ-  
לִיּוֹם פָּאָר דָּעָר נִיעָר לְוַפְּט-שִׁיפְּן עַל-צָּע-128, וְוָאָס מַעַן גִּיטָּאָיְצָט  
בּוֹיְעָן, אֵין עַס מַעְלָעָךְ גַּעֲוָעָן בְּלוֹזִי אַדְאָנָק דָּעָם, וְוָאָס מַעַן בְּיִיטָּ-  
אָזָּוִי וּוַיְינִיק לְוַפְּט-שִׁיפְּן.

וְוָאָס-זַשְׁעָ אֵיזְדִּי אַונְטָעַרְשָׁטָע שְׂוָרָה? דָּעָם קָאָמָף צְוִוִּישָׁן  
לְוַפְּט-שִׁיפְּן אָזָּן אַעֲרָאָפְּלָאָן וּוּעַט אַנְטָשִׁידָן דִּי פְּרָאָקְטִישָׁע דָּעָר-  
פָּאָרְנוֹגָג גִּיכָּעָר פָּוַן אַלְץ וּוּעַט מַעַן זִיךְ נִשְׁתָּה אַפְּשָׁרְעָקָן פָּוַן דִּי  
קָאָטָאָסְטָרָאָפָּעָס, מַעַן וּוּעַט נִשְׁתָּ אַזְיָהָעָרָן צַו בּוֹיְעָן לְוַפְּט-שִׁיפְּן,  
אֵין דָעָר נַעֲנַטָּעַרְשָׁר אַדְעָר וּוּיְתָעַרְשָׁר צְקוֹנוֹפָט וּוּעַלְן אַנְטָשָׁתִין  
נַעֲבָן אַעֲרָאָפְּלָאָן-לִיְנִיעָס אָזָּיךְ רַעֲגָלָעָרְדָּע לְוַפְּט-שִׁיפְּן-לִיְנִיעָס, יְעַדְעָר  
מִין לְוַפְּט-קָאָמְנוֹנִיקָאָצִיָּע וּוּעַט הָאָבָּן זַיְנָע סְפָעַצְיָעָלָע אַיְפָגָבָן אָזָּן  
צְוָעָקָן, אָזָּן דִּי לְוַפְּט-קָאָמְנוֹנִיקָאָצִיָּע וּוּעַט אֵין אִיר צְוָוִיטָן יְאָרְצָעָנָה  
אַזְיָהָעָן נָאָךְ מַעְרָעָר וְיֵאָרָע עַרְשָׁטָע צָעָן יָאָר.

ו. יאשונסקי

## בأחוֹר אָז מַבְטֵשׁ

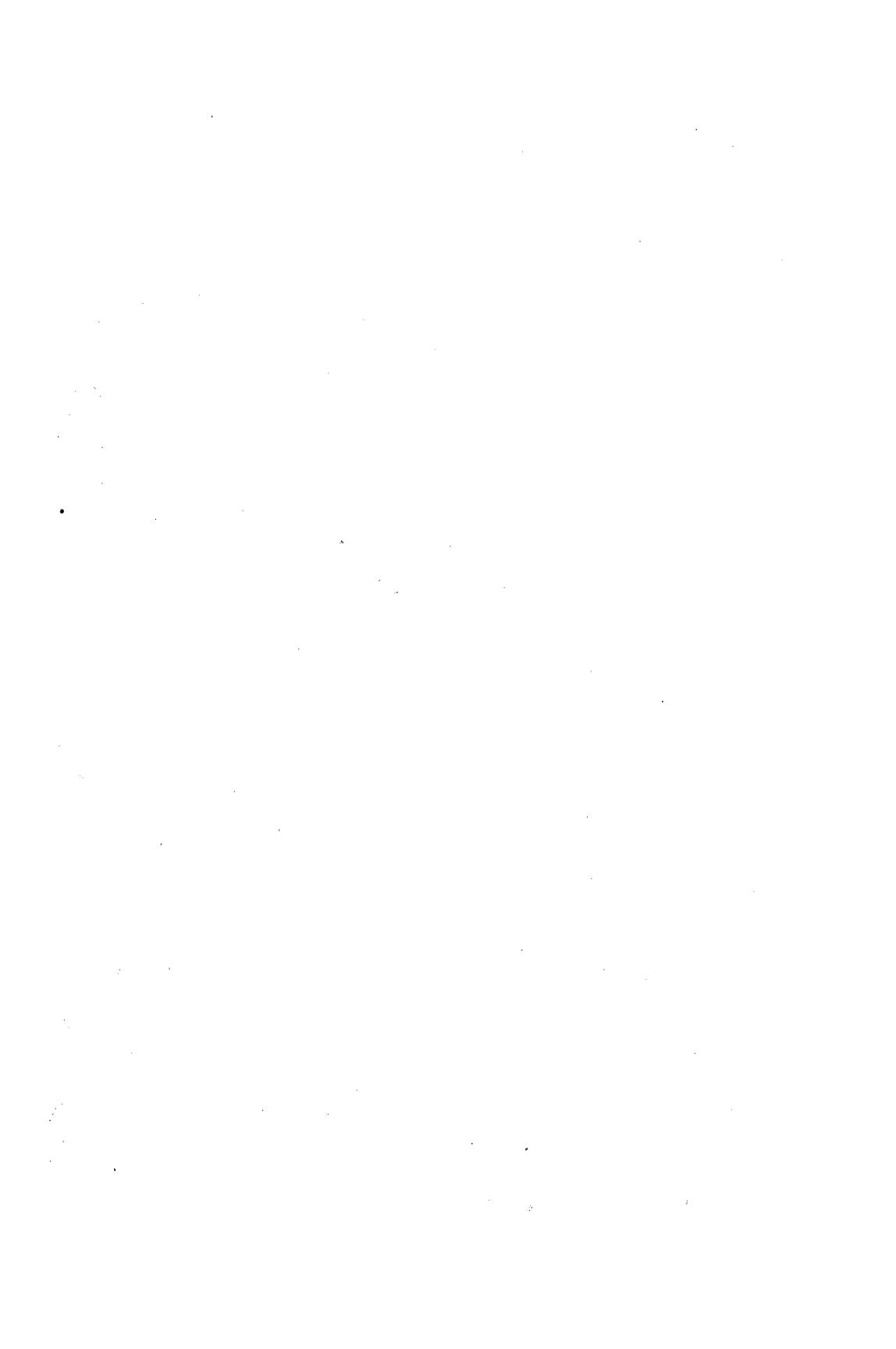
אַלְטוּ, נִיעַ אָפָוּ נִיעַסְטָעַ דָּרְגָּרִיכָּוּן-  
גַּעַז אִין גַּאֲטוֹרוֹוִיטַנְשָׁאָפָט אַעַן טַעַנְיַיק

יאשונסקי בון אייז אַקוֹאָל פָּוָן ווִיסְפָּן. דִּי אַינְ-  
טָעַרְעַסְאַנְטָטָעַ דָּרְשָׁיְנוּגָּגָעַן אִין דָּעַרְגָּרִיךְ אַיְ-  
וִיכְטִיקְסָטָעַ דָּרְגָּרִיכְוּגָּגָעַן אִין דָּעַרְגָּרִיךְ, וּוּעָרָן  
איַן אַ קְלָאָרָן, פָּאַרְשָׁטָעַנְדָּלְעָכָן אַפְּפָן בָּאַשְׁרִיבָן אַוְן  
דָּעַרְקְּלָעָרֶט אַיְנָם דָּאַיְקָן בָּוָן.

286 זִיטָן גְּרוּיסָעַר פָּאַרְמָאָט — פְּרִיּוֹן 7.20 זָל.

---

קָאָפָט. פָּאַרְלָאָג „קְוַלְטָוָר - לִיגָּעַ“, וּוּאַרְשָׁע  
לְעַשְׁנָא 40 פ. ק. א. 2428



the first time in the history of the world, the  
whole of the human race has been gathered  
together in one place, and that is the  
present meeting of the World's Fair.  
The world is here, and the world is  
represented by the exhibits of all the  
countries of the world. The world is here,  
and the world is represented by the  
exhibits of all the countries of the world.  
The world is here, and the world is  
represented by the exhibits of all the  
countries of the world.

Opłata pocztowa uiszccona ryczałtem.

# NATUR UN KULTUR

— MIESIĘCZNIK POPULARNO-NAUKOWY —

באניות דעם אַבָּאָנוֹאמָעָנט  
אוּפָן יָאָר 1931!

אַבָּאָנוֹאמָעָנט-פֿרִיזָן:  
8 יָאָר — 15 גִּילְדוֹן,  $\frac{1}{2}$  יָאָר — 8 גִּילְדוֹן,  $\frac{1}{4}$  יָאָר — 4.25 גִּילְדוֹן.

Rok II                   Listopad-Grudzień 1930 Nr. 15-16

Wydawca: Spółdzielnia Wyd. „Kultur-Liga” z o. u. Warszawa  
Leszno 40, m. 11. — Telefon 786-48. — P. K. O. Nr. 2428

Redaktor: J. Jaszutski